

# FESTIVAL DELLA CULTURA TECNICA

2018  
5ª EDIZIONE

18 OTTOBRE - 17 DICEMBRE

► Ravenna

PROGRAMMA

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

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

Il programma delle 45 iniziative, organizzate da ciascuno degli enti partecipanti in completa autonomia e libertà, espressione delle rispettive vocazioni e sensibilità (laboratori, visite ad imprese, mostre, proiezioni di film, incontri di formazione, premi) si rivolgono a bambine e bambini, studentesse e studenti, addetti ai lavori e in generale a tutti coloro che vogliono approfondire il tema della cultura tecnica.

## PROGRAMMA

**Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.**

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



### GIOVEDÌ 18 OTTOBRE

**Casa delle donne – Via Maggiore 120, Ravenna**  
h.20.30

#### Ada Lovelace Day – Ragazze e STEM

Tisana della sera e proiezione di "Il diritto di contare"

**Organizzato da Casa delle donne Ravenna**

Informazioni: Barbara Domenichini – Tel. 335/5853311  
[casadelledonneravenna@gmail.com](mailto:casadelledonneravenna@gmail.com)

Evento aperto a tutti.

### VENERDÌ 19 OTTOBRE

**Museo Lamborghini – Via Modena 12, Sant'Agata Bolognese (BO)**  
h.11 – 12

#### Visita guidata al Museo Lamborghini

**Organizzato da Università per gli adulti di Faenza**

Informazioni: Aldo Scapoli – Cell. 333/1317945  
[aldo.scapoli@fastwebnet.it](mailto:aldo.scapoli@fastwebnet.it)

Evento aperto a tutti.

### SABATO 20 OTTOBRE

**Piazza J.F. Kennedy, Ravenna**  
h.20 – 21.30

#### International Observe the Moon Night

Attraverso i telescopi messi a disposizione dagli Astrofili sarà possibile osservare la Luna ed i suoi crateri.

**Organizzato da Associazione Ravennate Astrofili Rheyta – Planetario di Ravenna**

Informazioni: Marco Garoni – [info@arar.it](mailto:info@arar.it)

L'evento è aperto a tutti e si svolgerà solo in caso di cielo sereno.

**Palestra della Scienza via Cavour, 7 Faenza (RA)**  
h.16.30 – 18

#### Dal caldo o dal freddo al motore Stirling

Presentazione del motore stirling, cenni storici e uso di modelli specifici funzionanti, montaggio di un motore stirling costruito con materiali poveri.

**Organizzato da Palestra della Scienza – Faenza**

Informazioni: Bruno Casadio – Cell. 339/2245684 – [bcasadio@racine.ra.it](mailto:bcasadio@racine.ra.it)

Riservato a studenti dagli 11 anni, insegnanti e adulti. Richiesta iscrizione tramite telefono, contattando il referente Bruno Casadio da lunedì 15 Ottobre.

**Sala Holden della Biblioteca Classense – Via A. Baccarini 3, Ravenna**

h.15 – 18

#### CoderDojo

Club di informatica per ragazzi. Impariamo ad utilizzare il computer in maniera attiva, costruendo i nostri primi programmi e semplici videogiochi.

**Organizzato da CoderDojo Ravenna e Biblioteca Classense**

Informazioni: Angelo Biolcati Rinaldi – [biol@aria.to](mailto:biol@aria.to)

Evento riservato a bambini e ragazzi tra 7-17 anni. E' necessario iscriversi alla newsletter del sito [www.coderdojoravenna.it](http://www.coderdojoravenna.it). Una settimana prima dell'evento vi verrà fornito il link per completare l'iscrizione.

### DOMENICA 21 OTTOBRE

**Casa delle donne – Via Maggiore 120, Ravenna**  
h.10.30

#### Ada Lovelace Day – Ragazze e STEM

Colazione con lettura ad alta voce di "La pioniera Samantha Cristoforetti"

**Organizzato da Casa delle donne Ravenna**

Informazioni: Barbara Domenichini – Tel. 335/5853311  
[casadelledonneravenna@gmail.com](mailto:casadelledonneravenna@gmail.com)

### SABATO 27 OTTOBRE

**MAKER STATION Fab Lab Bassa Romagna - Viale Vassura 16/F, Cotignola (RA)**  
h.15 – 19

#### Matematica e intaglio laser

Realizzazione di giochi matematici attraverso la progettazione grafica e l'intaglio laser

**Organizzato da MAKER STATION Fab Lab Bassa Romagna**

Informazioni: [etmanaresi@gmail.com](mailto:etmanaresi@gmail.com)

### LUNEDÌ 29 OTTOBRE

**Scuola dell'Infanzia Polo Lama Sud - Via Vitruvio, 2 Ravenna**  
h.17 – 18.30

#### OPEN DAYS: "W L'Apprendimento Ingenuo! La Matematica alla Scuola dell'Infanzia"

Le insegnanti predisporranno con i bambini e le bambine laboratori e giochi matematici "Scoperte autonome"

**Organizzato da Assessorato Pubblica Istruzione e Infanzia del Comune di Ravenna**

Informazioni: Coordinamento Pedagogico Comunale – Tel. 0544/485413

Evento riservato ai genitori.

## PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

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



**Sede Confesercenti – Piazza Bernini 7, Ravenna**  
h.14.30 – 18.30

### Connettività e tecnologie per la gestione d'impresa

Formazione per le imprese del turismo – Informatica di base: pacchetto office ; internet e posta elettronica; le opportunità offerte da internet. Corso gratuito. Le lezioni successive si terranno il 31 Ottobre – 6 Novembre – 8 Novembre – 13 Novembre – 15 Novembre

**Organizzato da Cescot Ravenna SRL**

Informazioni: Eleonora Cavalli – Tel. 0544/292711  
[ecavalli@cescotravenna.it](mailto:ecavalli@cescotravenna.it) – [provinciale.ravenna@sicot.it](mailto:provinciale.ravenna@sicot.it)

Riservato a chi, all'interno delle imprese turistiche, ha responsabilità nel sistema informativo aziendale. Necessaria iscrizione tramite mail o telefono, contattando la referente Eleonora Cavalli.

## MARTEDÌ 30 OTTOBRE

**Scuola dell'infanzia "Le Ali" – Via Cesarea 10/A, Ravenna**  
h.17 – 19

### OPEN DAYS: "W L'Apprendimento Ingenuo! La Matematica alla Scuola dell'Infanzia"

Le insegnanti predisporranno con i bambini e le bambine laboratori e giochi matematici "Scoperte autonome"

**Organizzato da Assessorato Pubblica Istruzione e Infanzia del Comune di Ravenna**

Informazioni: Coordinamento Pedagogico Comunale – Tel. 0544/485413  
0544/482436

Evento riservato a insegnanti e genitori.

**Polo Tecnico Professionale di Lugo – Via Lumagni 26, Lugo (RA)**  
h.18 – 20.30

### TecnologicaMente: alternanza d'eccellenza finanziata dal PON

Presentazione progetto di Alternanza Scuola Lavoro *TecnologicaMente*

**Organizzato da Polo Tecnico Professionale di Lugo in collaborazione con Marini S.p.a. e UNITEC S.p.a.**

Informazioni: Luca Golinelli – [luca.golinelli@edu.pololugo.it](mailto:luca.golinelli@edu.pololugo.it)

Evento rivolto alle imprese del territorio, ai genitori degli studenti delle scuole Secondarie di I grado, ad insegnanti e studenti delle scuole Secondarie di II grado

## LUNEDÌ 5 NOVEMBRE

**Istituto comprensivo del mare**  
h.8 – 13

### Le donne nella storia e nella contemporaneità della scienza

Creazione di manifesti e organizzazione di momenti di racconto all'interno delle scuole, volti a valorizzare le figure femminili nella storia e nella contemporaneità della scienza

**Organizzato da Associazione Micromondi in collaborazione con Università delle donne**

L'evento si svolgerà dal 5 Novembre al 17 Dicembre ed è rivolto a insegnanti e studenti. E' richiesta l'adesione da parte delle scuole.

## MARTEDÌ 6 NOVEMBRE

**Centro Gioco, Natura, Creatività "La Lucertola" - Via R. Conti 1, Ravenna**  
h.16.45 – 18.30

### ScaraBot: coding e robotica con BeeBot e altri amici

Attività di coding con robotica utilizzando mini robot e costruzioni di ScaraBot, piccoli oggetti e robot animati, con la tecnica del trash toys.

**Organizzato da Comune di Ravenna, Centro Gioco, Natura, Creatività "La Lucertola" e Associazione Fatabutega**

Informazioni: Beatrice Ballanti – Cell. 339/8426263 – [beaballanti@alice.it](mailto:beaballanti@alice.it)

Evento riservato a insegnanti, studenti, bambini e ragazzi 5 – 12 anni, genitori. Richiesta iscrizione entro il 31 Ottobre: telefonare al 0544/465078 da lunedì a venerdì h.16 – 18.30 | martedì e giovedì h.9 – 13

**Polo Tecnico Professionale di Lugo – Via Lumagni 26, Lugo (RA)**  
h.9.30 – 17.30

### Corso piattaforma Smart Project

Approfondimento sull'utilizzo dei software atti alla programmazione dei PLC (Programmable Logic Control), dispositivi fondamentali nell'attuale programmazione di robot e macchine automatiche.

**Organizzato da Polo Tecnico Professionale di Lugo in collaborazione con Omron Electronics**

Informazioni: Isorio Sentimenti – [isorios@tin.it](mailto:isorios@tin.it)

Evento rivolto agli insegnanti delle discipline Elettriche e Meccaniche.

Il corso si terrà anche il 7 Novembre.

Richiesta registrazione sul sito <https://industrial.omron.it/it/services-support/school-project/teacher-training> e successiva iscrizione presso il Polo Tecnico Professionale di Lugo.

**Sede Confesercenti – Piazza Bernini 7, Ravenna**  
h.14.30 – 18 nelle date 6, 8, 13, 15 Novembre  
h.14.30 – 18.30 nelle date 20, 22, 27, 29 Novembre

### Formazione per le imprese del turismo: mobile marketing

Il corso è utile per capire le potenzialità dei dispositivi mobili per la promozione e la vendita dei servizi turistici. Obiettivo: coinvolgere il "turista 2.0".

**Organizzato da Cescot Ravenna SRL**

Informazioni: Valentina Brigladori – Tel. 0544/292711  
[vbrigladori@cescotravenna.it](mailto:vbrigladori@cescotravenna.it) – [provinciale.ravenna@sicot.it](mailto:provinciale.ravenna@sicot.it)

Riservato a chi, all'interno delle imprese turistiche, ha responsabilità nel sistema informativo aziendale. Necessaria iscrizione tramite mail o telefono, contattando la referente Valentina Brigladori.

## MERCOLEDÌ 7 NOVEMBRE

**Laboratorio Topografia e Costruzioni del Polo Tecnico Professionale di Lugo – Via Lumagni 26, Lugo (RA)**  
h.9.50 – 11.45

### Il geometra del futuro

Si illustreranno le caratteristiche, le implicazioni tecnologiche e l'evoluzione futura della professione del geometra e del corso Costruzioni, Ambiente e Territorio.

**Organizzato da Polo Tecnico Professionale di Lugo**

Informazioni: Patrizia Runfola – Tel. 0545/22035

Evento in particolar modo rivolto agli alunni del primo ciclo di istruzione ed ai loro genitori. Concordare la partecipazione con la referente Patrizia Runfola.



## PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

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



### GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE

**Camera di commercio – Viale Farini 14, Ravenna**  
h.9 – 12

#### Digital Day. Dall'identità digitale ai servizi online

Si parlerà di come SPID, CNS, firma digitale e posta elettronica certificata consentono ai cittadini e alle imprese di interagire più efficacemente nei rapporti con la pubblica amministrazione e tra privati.

**Organizzato da Camera di Commercio Ravenna**

Informazioni: Roberto Finetto – Tel. 0544 481433  
[roberto.finetto@ra.camcom.it](mailto:roberto.finetto@ra.camcom.it)

Evento riservato a insegnanti e studenti. Richiesta iscrizione tramite il sito [www.ra.camcom.gov.it](http://www.ra.camcom.gov.it) oppure scrivendo a [pid@ra.camcom.it](mailto:pid@ra.camcom.it)

### SABATO 10 NOVEMBRE

**Palestra della Scienza via Cavour, 7 Faenza (RA)**  
h.16.30 – 18

#### “Da un'IDEA ad un prOGETTO” introduzione alla stampa 3D per ragazzi

Presentazione della stampante 3D, sue componenti e funzionalità. Da una idea alla progettazione, la programmazione ed infine la stampa dell'oggetto pensato.

**Organizzato da Palestra della Scienza – Faenza**

Informazioni: Bruno Casadio – Cell. 339/2245684 – [bcasadio@racine.ra.it](mailto:bcasadio@racine.ra.it)

Riservato a studenti dagli 11 anni, insegnanti e adulti. Richiesta iscrizione tramite telefono, contattando il referente Bruno Casadio da lunedì 5 Novembre.

**ITIS “Nullo Baldini” – Via Marconi 2, Ravenna**  
h.15 – 17

#### Casa mia? La gestisco con lo smartphone

Spiegazione delle modalità e dei vantaggi del comando e della gestione da remoto degli impianti domestici, attraverso l'impiego delle nuove tecnologie.

**Organizzato da ITIS “Nullo Baldini”**

Informazioni: Elena Battistini – [elebatt@gmail.com](mailto:elebatt@gmail.com)

Evento aperto a tutti.

### MARTEDÌ 13 NOVEMBRE

**Liceo Scientifico “A. Oriani” - Via Cesare Battisti 2, Ravenna**  
h.14.30 – 16.30

#### Generazione Futuro Green: mostra sul risparmio energetico

Mostra sul risparmio energetico e sostenibilità ambientale, rivolta ai ragazzi della scuola Secondaria di I grado con la collaborazione dei ragazzi del Liceo Scientifico “A. Oriani”.

**Organizzato da Liceo Scientifico “Alfredo Oriani” in collaborazione con Fab Lab Maker Station**

Informazioni: Lucia Mazzola – Tel. 347/4318242  
Maurizio Baroni – Tel. 347/2636202 – [rap01000q@pec.istruzione.it](mailto:rap01000q@pec.istruzione.it)

Evento riservato a insegnanti, studenti, ragazzi età 11 – 14, genitori degli studenti del Liceo Scientifico “A. Oriani”, personale ATA e docenti in pensione del suddetto Liceo, Gruppo Amici dell'Oriani. Richiesta iscrizione.

Visitabile anche i giorni 27 Novembre – 11 Dicembre – 8 Gennaio (h.14.30 – 16.30) e in occasione degli Open Day del 15 Dicembre e 12 Gennaio (h.16 – 19)

**Palazzo dei Congressi Ravenna – Largo Firenze 9, Ravenna**  
h.10 – 13

#### Premio Guidarelli Giovani XII Edizione

Cerimonia conclusiva del progetto Premio Guidarelli Giovani, intitolato “Reportage in Azienda”, rivolto agli studenti delle Classi IV degli istituti superiori delle province di Ravenna e Rimini.

**Organizzato da Confindustria Romagna in collaborazione con Ufficio scolastico provinciale e C.C.I.A.A. di Ravenna**

Informazioni: Sonia Celli – Tel. 0544/210431 – Cell. 335/1563382  
[scelli@confindustrialromagna.it](mailto:scelli@confindustrialromagna.it)

Evento riservato alle classi aderenti al bando di concorso, insegnanti e dirigenti scolastici delle scuole secondarie di II grado delle province di Ravenna e Rimini.

### MERCOLEDÌ 14 NOVEMBRE

**ITIP “Luigi Bucci” – Succursale Via Camangi 19 (sede Sez. Tecnica), Faenza (RA)**  
h.14.30 – 17

#### Scuola & Industria 4.0: la formazione e le richieste dell'industria

Presentazione della scuola e dei Partner Industriali. A seguire, una testimonianza dei “bisogni” delle aziende del territorio ed in generale dell'Industria 4.0. Previste applicazioni pratiche nei laboratori.

**Organizzato da ITIP “Luigi Bucci” in collaborazione con aziende Partners**

Informazioni: Roberto Burbassi – [roberto.burbassi@itipfaenza.it](mailto:roberto.burbassi@itipfaenza.it)

Evento aperto a tutti.

### GIOVEDÌ 15 NOVEMBRE

**Sala Conferenze Confesercenti – Piazza Bernini 7, Ravenna**  
h.15 – 17

#### Digital Innovation Hub: l'e-commerce per i negozi di vicinato

Intervento di Paolo Benasciutti sulle opportunità del commercio elettronico per i negozi di vicinato e gli strumenti per vendere online.

**Organizzato da Confesercenti Ravenna**

Informazioni: Sara Reali – [provinciale.ravenna@sicot.it](mailto:provinciale.ravenna@sicot.it)

Evento riservato ai rappresentanti di piccole e medie imprese.

**ITIS “Nullo Baldini”, Aula Magna, Laboratori di Meccanica/Energia - Via Marconi 2, Ravenna**  
h. 15 – 17

#### Storia di un'analisi

Studenti del corso di chimica e materiali presentano un approfondimento sul degrado dei monumenti causato dall'inquinamento e un video prodotto durante l'esperienza di ASL nell'anno scolastico 2016 – 2017.

**Organizzato da ITIS “Nullo Baldini” di Ravenna**

Informazioni: [ratf01000t@istruzione.it](mailto:ratf01000t@istruzione.it)

Evento aperto a tutti.

## PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

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



### VENERDÌ 16 NOVEMBRE

▶ **RESTA S.r.l. - Via A. Righi 101, Faenza (RA)**  
h.14.30 – 16

#### **Visita guidata all'azienda Resta**

Conoscenza di un'industria leader nel settore della fabbricazione di macchine automatiche per la produzione di materassi, trapunte e imbottiti.

**Organizzato da Università per gli adulti di Faenza**

Informazioni: Aldo Scapoli – Cell. 333/1317945  
[aldo.scapoli@fastwebnet.it](mailto:aldo.scapoli@fastwebnet.it)

Evento aperto a tutti.

▶ **Consorzio W3Make.it – Via F.lli Lumiere 46/A, Ravenna**  
h.17.30 – 19.30

#### **I Fablab e la Cultura Tecnica: costruire idee e cose, assieme**

La cultura maker e i fablab. La rete MAK-ER dei fablab dell'Emilia-Romagna e la sua missione. Presentazione di Marco Guardigli: "Fatti di Dati, Dati di Fatti". Visita al museo aziendale w3make.it. Visita e dimostrazione degli impianti e delle apparecchiature del Fablab.

**Organizzato da Consorzio W3Make.it**

Informazioni: Raffaella Mercati – Tel. 0544/67000 – [info@w3make.it](mailto:info@w3make.it)

Evento aperto a tutti. Necessaria iscrizione tramite e-mail entro il 9 Novembre

### SABATO 17 NOVEMBRE

▶ **ITIS "Nullo Baldini" - Via Marconi 2, Ravenna**  
h.15 – 17.30

#### **Dal garage di casa e dai banchi di scuola all'industria meccanica ed energetica**

Incontro con imprenditori e studenti per un confronto sulle esperienze e progetti per il futuro. A seguire visita dei laboratori.

**Organizzato da ITIS "Nullo Baldini" di Ravenna**

Evento aperto a tutti.

### DOMENICA 18 NOVEMBRE

▶ **Casa museo Raffaele Bendandi – Via Manara 17, Faenza (RA)**  
h.10 – 12

#### **Coderdojo – Informatica per bambini**

Il movimento CoderDojo intende avvicinare i bambini all'informatica tramite club di programmazione gratuiti, rendendoli utilizzatori attivi in grado di adattare strumenti e tecnologie ai propri bisogni.

**Organizzato da Casa museo Raffaele Bendandi**

Informazioni: Paola Pescerelli Lagorio – Cell. 338/8188688  
[osservatoriobendandi@virgilio.it](mailto:osservatoriobendandi@virgilio.it)

Evento aperto a tutti. Necessaria iscrizione tramite mail o telefono.

### LUNEDÌ 19 NOVEMBRE

▶ **CRESCO Coworking – Via Sant'Agata 48, Ravenna**  
h.18

#### **Open Day CRESCO Coworking**

Presentazione delle attività svolte nello spazio coworking e delle realtà femminili presenti.

**Organizzato da CRESCO Coworking e Comune di Ravenna**

Evento aperto a tutti

### MARTEDÌ 20 NOVEMBRE

▶ **CNA Ravenna – Viale Randi 90, Ravenna**  
h.16.45 – 19.30

#### **Imprese, scuola, famiglie a confronto per la valorizzazione della cultura tecnica**

Si intende valorizzare la cultura tecnica come occasione per i giovani per acquisire competenze distintive e avere possibilità di impiego in imprese territoriali innovative e dinamiche.

**Organizzato da CNA - Associazione Territoriale di Ravenna con la collaborazione dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Ravenna**

Informazioni: Daniela Toschi – Cell. 348/2339033 – [dtoschi@ra.cna.it](mailto:dtoschi@ra.cna.it)  
Flavio Bergonzoni – Cell. 347/5792097 – [fbergonzoni@ecipar.ra.it](mailto:fbergonzoni@ecipar.ra.it)

Evento aperto a tutti. Richiesta iscrizione tramite modulo online su [www.ra.cna.it](http://www.ra.cna.it) (dal 20/10/2018 al 16/11/2018) oppure scrivendo a [cna@ra.cna.it](mailto:cna@ra.cna.it)

▶ **Sala Conferenze Romagna Tech – Via Granarolo 62, Faenza (RA)**  
h.9 – 12

#### **Innovazione e ricerca: i materiali per uno sviluppo sostenibile**

Illustrazione delle attività di ricerca, sviluppo materiali e applicazioni innovative per la produzione, il recupero, il risparmio di energia, l'ottimizzazione dei processi produttivi in un'ottica di economia circolare.

**Organizzato da Tecnopolo di Ravenna - sede di Faenza**

Informazioni: Laura Saragoni – Tel. 0546/670307  
[laura.saragoni@romagnatech.eu](mailto:laura.saragoni@romagnatech.eu)

Riservato a insegnanti e studenti delle scuole secondarie superiori II grado.

### MERCOLEDÌ 21 NOVEMBRE

▶ **Camera di commercio – V.le Farini 14, Ravenna**  
h.9 – 12.30

#### **Il sistema economico locale, competenze e professioni del futuro**

Presentazione dei servizi per l'orientamento al lavoro partendo da un'analisi del sistema produttivo locale e dei fabbisogni professionali delle imprese nell'era della trasformazione digitale.

**Organizzato da Camera di Commercio di Ravenna**

Informazioni: Barbara Naldini – Tel. 0544/481475  
[barbara.naldini@ra.camcom.it](mailto:barbara.naldini@ra.camcom.it)

Evento riservato a studenti, insegnanti, genitori. Richiesta iscrizione sul sito [www.ra.camcom.gov.it](http://www.ra.camcom.gov.it) o scrivendo a [sportellogenesi@ra.camcom.it](mailto:sportellogenesi@ra.camcom.it)

## PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

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



**Laboratorio Sistemi ITIS Marconi presso il Polo Tecnico Professionale di Lugo – Via Lumagni 26, Lugo**  
h. 14.30 – 17.30

### Io, Arduino: dal controllo dei sensori al controllo del movimento con il coding di Makeblock

I partecipanti potranno, dopo una breve e semplice esposizione del linguaggio grafico mBlock, controllare in ingresso ad un sistema basato su Arduino sensori di temperatura, di luce, ad ultrasuoni, di presenza, infrarosso ecc... e controllare in uscita: led RGB, motori cc, servomotori ecc. L'esperienza acquisita porterà i partecipanti a comandare i robot mobili: mBot, ranger, Ultimate 2.

**Organizzato da Polo Tecnico Professionale di Lugo in collaborazione con l'Unione dei Comuni della Bassa Romagna**

Informazioni: Bruno Cominato – [bruno.cominato@edu.pololugo.it](mailto:bruno.cominato@edu.pololugo.it)

Evento riservato a studenti e docenti delle scuole Secondarie di I grado. Iscrizione necessaria contattando il referente Bruno Cominato via mail.

## SABATO 24 NOVEMBRE

**Sala Holden della Biblioteca Classense – Via Baccarini 3, Ravenna**  
h.15 – 18

### CoderDojo

Club di informatica per ragazzi. Impariamo ad utilizzare il computer in maniera attiva, costruendo i nostri primi programmi e semplici videogiochi.

**Organizzato da CoderDojo Ravenna e Biblioteca Classense**

Informazioni: Angelo Biolcati Rinaldi – [biol@aria.to](mailto:biol@aria.to)

Evento riservato a bambini e ragazzi tra 7-17 anni. Richiesta iscrizione alla newsletter reperibile su [www.coderdojoravenna.it/mailling-list/](http://www.coderdojoravenna.it/mailling-list/). Una settimana prima dell'evento Coderdojo Ravenna fornirà il link per completare l'iscrizione.

**ITIS "Nullo Baldini" - Via Marconi 2, Ravenna**  
h.9.30 – 11.30

### Produzione del software

Lo studente Lorenzo Rossi, medaglia d'argento alle olimpiadi dell'informatica, racconta la sua esperienza di cultura digitale e tecnologica nella produzione del software.

**Organizzato da ITIS "Nullo Baldini" di Ravenna**

Evento aperto a tutti.

## LUNEDÌ 26 NOVEMBRE

**Salone Estense del Comune di Lugo – Piazza dei Martiri 1, Lugo (RA)**  
h.20.30 – 23.30

### Il bello di acquistare nei negozi fisici: il marketing sensoriale

Serata di approfondimento con Fabio Babiloni (Università La Sapienza) sul neuromarketing e su come il marketing sensoriale ci renda davvero felici ed appagati.

**Organizzato da Confesercenti in collaborazione con Camera di Commercio di Ravenna**

Informazioni: Giancarlo Melandri – [provinciale.ravenna@sicot.it](mailto:provinciale.ravenna@sicot.it)

Evento aperto a tutti

## MARTEDÌ 27 NOVEMBRE

**Auditorium di Sant'Umiltà Liceo Torricelli-Ballardini – Via Pascoli 15, Faenza (RA)**  
h.15 – 17

### Premio Torricelli Web

Presentazione del bando di concorso, che nasce con lo scopo di avvicinare i giovani in età scolare agli argomenti scientifici e alla ricerca scientifica.

**Organizzato da Liceo Torricelli-Ballardini di Faenza, Istituto Tecnico Baldini di Ravenna, Liceo Ricci Curbastro di Lugo, Confindustria Romagna, gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Romagna e Fondazione Ettore Sansavini**

Informazioni: Sonia Celli – Tel. 0544/210431 – Cell. 335/1563382  
[scelli@confindustriaromagna.it](mailto:scelli@confindustriaromagna.it)

Evento riservato agli studenti del 4° e 5° anno delle scuole superiori, insegnanti e dirigenti scolastici. E' necessaria l'adesione al Bando di Concorso, inviato a tutti gli Istituti di II Grado.

## MERCOLEDÌ 28 NOVEMBRE

**Confindustria Romagna – Via Barbiani 8/10, Ravenna**  
h.10.30 – 12.30

### Big Data: nuove competenze per nuove professioni

Seminario orientativo del progetto regionale rivolto ai laureati da non più di 24 mesi, atto a sviluppare conoscenze e competenze che permettano di dare senso, creare nessi logici e trasformare il flusso continuo di segnali digitali provenienti dalle attività umane (big data) in informazioni ad alto valore aggiunto.

**Organizzato da Il Sestante Romagna SRL**

Il progetto è gestito in partnership da una compagine di enti di formazione: Formindustria, ASSOform Romagna, CIS, CISITA Parma, FAV, Forpin, Ifoa, Il Sestante Romagna, Nuova Didactica, con la partnership delle università: UniMoRe, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Ferrara, Università di Parma, e il supporto delle imprese Tetra Pak Packaging Solutions S.p.a., Dedagroup – Public Services S.r.l., Digital Transformation Institute, Crif S.p.a., Var Group S.p.a., Energy Way S.r.l., The Hub Reggio Emilia, Tabulaex S.r.l., Binella 175 S.r.l.s., Smarten S.r.l., Fondazione per le scienze religiose Giovanni XXIII, Cineca, Confindustria Emilia Romagna.

Informazioni: Elena Strocchi – Tel. 0544/210425  
[estrocchi@confindustriaromagna.it](mailto:estrocchi@confindustriaromagna.it)

Evento aperto a tutti. Iscrizione gradita ma non vincolante entro il 27 Novembre 2018.

## SABATO 1 DICEMBRE

**Palestra della Scienza – Via Cavour, 7 Faenza (RA)**  
h.16.30 – 18

### Robotica educativa e coderdojo

Robotica educativa: generalità, opportunità didattiche, presentazione di alcuni kit. Coderdojo: cos'è, finalità e opportunità educative. Scratch: un ambiente grafico di programmazione per tutte le età. Coinvolgimento attivo dei partecipanti nelle diverse situazioni.

**Organizzato da Associazione Palestra della Scienza – Faenza**

Informazioni: Bruno Casadio – Cell. 339/2245684 – [bcasadio@racine.ra.it](mailto:bcasadio@racine.ra.it)

Evento riservato a studenti dagli 11 anni, insegnanti e adulti. Necessaria iscrizione tramite telefono, contattando il referente Bruno Casadio da Lunedì 26 Novembre.



## PROGRAMMA

Ingresso gratuito ove non altrimenti specificato.

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



**Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna – Via Sant'Alberto 123, Ravenna**  
h.9 – 18

### Dal mattone al drone

Attraverso la sperimentazione diretta si scopriranno le diverse tecniche costruttive, pittoriche e decorative della tradizione edile e quelle più innovative quali Droni, Stampe in 3-D, BIM ecc..

**Organizzato da Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna**

Informazioni: Valentina Cuffiani – Tel. 0544/456410  
[valentina@ispercorsi.it](mailto:valentina@ispercorsi.it)

Aperto a tutti, richiesta iscrizione tramite email entro il 18/10/2018

## LUNEDÌ 3 DICEMBRE

**Palazzo dei Congressi – Largo Firenze 9, Ravenna**  
h.10.30 – 12.30

### ITS MY LIFE – Lezione spettacolo di orientamento agli studenti

Agli studenti e alle studentesse (prioritariamente delle classi quinte) degli istituti secondari superiori verranno presentate le caratteristiche dei percorsi ITS, attraverso una metodologia ludica ed interattiva, dove saranno fondamentali anche le testimonianze di studenti ed ex studenti dei corsi ITS.

**Organizzato da Fondazione ITSTEC**

Informazioni: Ilaria Biancato – Tel. 0544/298758 – Cell. 345/9782231  
[sederavenna@itstec.it](mailto:sederavenna@itstec.it)

Evento riservato a insegnanti, studenti e genitori.

## MARTEDÌ 4 DICEMBRE

**Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della provincia di Ravenna – Via A. Zirardini 14, Ravenna**  
h.15 – 17

### Architetto in classe

Presentazione del programma nazionale dedicato al Sistema Architettura che riserva una delle sue sezioni, "Architetto in classe", all'educazione ed alla trasmissione della cultura architettonica ed urbana. Lo scopo è di creare nello studente – bambino o adolescente – una conoscenza tecnica applicata ai luoghi di vita: città, casa, scuola, spazio pubblico.

**Organizzato da Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della provincia di Ravenna.**

Informazioni: Arch. Gioia Gattamorta – [architetti@ravenna.archiworld.it](mailto:architetti@ravenna.archiworld.it)

Evento aperto a tutti

## GIOVEDÌ 6 DICEMBRE

**Centro Gioco, Natura, Creatività "La Lucertola" – Via R. Conti 1, Ravenna**  
h.16.45 – 18.30

### La cucina molecolare: quando chimica e fisica entrano in cucina

Nozioni base di cucina molecolare e realizzazione, attraverso esperimenti chimico-fisici, di pietanze ispirate ai più famosi chef internazionali.

**Organizzato da Comune di Ravenna, Centro Gioco, Natura, Creatività "La Lucertola" e Associazione Fatabutega**

Informazioni: Beatrice Ballanti – Cell. 339/8426263 – [beaballanti@alice.it](mailto:beaballanti@alice.it)

Riservato a insegnanti, studenti, bambini e ragazzi 8 – 12 anni, genitori. Richiesta iscrizione entro il 30 Novembre: telefonare al 0544/465078 da lunedì a venerdì h.16 – 18.30 | martedì e giovedì h.9 – 13

## VENERDÌ 14 DICEMBRE

**IPS "A. Olivetti – C. Callegari" - Via Umago 18, Ravenna**  
h.17 – 18.30

### Il mezzo più sostenibile del futuro? La nostra macchina a pedali

L'Istituto presenterà le proprie macchine a pedali. Attraverso l'applicazione di conoscenze tecnico-professionali sono state progettate e realizzate vere e proprie auto verdi partendo dal disegno fino al prodotto finito, tutto all'insegna del rispetto dell'ambiente.

**Organizzato da IPS "A. Olivetti – C. Callegari" Ravenna**

Informazioni: Nicola Dembech – [nicola.dembech@olivetticallegari.gov.it](mailto:nicola.dembech@olivetticallegari.gov.it)  
Leandro Capponi – [leandro.capponi@olivetticallegari.gov.it](mailto:leandro.capponi@olivetticallegari.gov.it)

Evento aperto a tutti

## SABATO 15 DICEMBRE

**Polo Tecnico Professionale di Lugo – Via Lumagni 26, Lugo (RA)**  
h.10.30 – 12.30

### A scuola di "Industria 4.0"

I docenti dell'ITIS Marconi presenteranno alle studentesse ed agli studenti del primo ciclo di istruzione interessati ad intraprendere un percorso di studi tecnologico, il nuovo laboratorio di Meccatronica dotato di un braccio robotico programmabile di ultima generazione.

**Organizzato da Polo Tecnico Professionale di Lugo**

Informazioni: Luca Golinelli – [luca.golinelli@edu.pololugo.it](mailto:luca.golinelli@edu.pololugo.it)

Evento aperto a tutti

## DOMENICA 16 DICEMBRE

**Planetario – Viale Santi Baldini 4/A, Ravenna**  
h.14 – 19

### Le "magie" della fisica

Attraverso l'utilizzo di macchine elettrostatiche e bobine di Tesla, scopriremo le meraviglie dell'elettromagnetismo

**Organizzato da Associazione Ravennate Astrofili Rheyta – Planetario di Ravenna**

Informazioni: Marco Garoni – [info@arar.it](mailto:info@arar.it)

Evento aperto a tutti



Provincia di Ravenna



Comune di Ravenna



Con il patrocinio di



LICEO  
TORRICELLI  
BALLARDINI  
FAENZA



Libera Università per  
adulti - Faenza



La Palestra della Scienza



Istituto Scuola Provinciale Edili - CPT Ravenna



Camera di Commercio  
Ravenna

