

# FESTIVAL 2021 DELLA CULTURA TECNICA



REGGIO EMILIA

LA FIERA  
DELLE IDEE

PROGRAMMA

20 OTTOBRE - 22 OTTOBRE

4 ISTRUZIONE  
DI QUALITÀ



## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ 20 OTTOBRE

#### Webinar

ore 11.00 - 11.20

**Tutti i giorni i ragazzi compiono azioni ed utilizzano termini che rientrano nel campo economico e giuridico: come saperli riconoscere**

Gioco a quiz e cruciverba

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing**

Informazioni: mail. [prof.pisi.damiano@darzo.net](mailto:prof.pisi.damiano@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Amministrazione, Finanza, Marketing, Diritto. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessaria l'iscrizione tramite sito <https://forms.gle/73GNTSbgULUWJRAk6>

#### Webinar

ore 11.00 - 11.20

**STUDIO E LAVORO: PUNTO VENDITA E MAGAZZINO**

Presentazione delle attività laboratoriali (es. vetrinistica, uso del registratore di cassa, gestionale di magazzino...) che caratterizzano i percorsi

**Soggetto proponente: CIOFS-FP sede di Bibbiano**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing**

Informazioni: mail. [mruozi@ciofsre.org](mailto:mruozi@ciofsre.org)

Ambito tematico di riferimento: Commercio, Logistica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet.

### GIOVEDÌ 21 OTTOBRE

#### Webinar

ore 9.00 - 9.20

**Automazione Opensource con Arduino**

Esempi di automazione con scheda Arduino

**Soggetto proponente: IIS Russel di Guastalla**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia**

Informazioni: mail. [pgherpelli@russell.it](mailto:pgherpelli@russell.it)

Ambito tematico di riferimento: Elettronica, Meccanica, Meccatronica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessaria l'iscrizione tramite sito <https://meet.google.com/dkz-kqji-prb>

#### Webinar

ore 9.00 - 09.20, 9.20 - 9.40, 9.40 - 10.00

**Meccatronica: disegno 3D e lavorazioni a controllo numerico**

Diretta web attraverso la piattaforma Meet. Verranno presentate alcune simulazioni di progetti negli ambiti del disegno tecnico meccanico e delle lavorazioni a controllo numerico. Si farà riferimento all'utilizzo del programma Solidworks per la modellazione 3D e per il CNC si utilizzeranno i simulatori Fanuc. La presentazione verrà svolta dai docenti con l'aiuto di studenti.

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia**

Informazioni: mail. [prof.palu.andrea@darzo.net](mailto:prof.palu.andrea@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Meccatronica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet.

#### Webinar

ore 9.20 - 9.40

**Costruire la bioplastica**

Attività laboratoriale con esperimento

**Soggetto proponente: IIS B.Pascal**

**Conduce la diretta l'indirizzo Scientifico**

Informazioni: mail. [orientamento@iispascal.it](mailto:orientamento@iispascal.it)

Ambito tematico di riferimento: Chimica, Scienze naturali. Il webinar si terrà sulla piattaforma YouTube. Per partecipare è necessaria connettersi al sito <https://youtu.be/EUSq1ZlvnZ8>

#### Webinar

ore 10.00 - 10.20

**Preparazione e caratterizzazione dell'acido acetilsalicilico, principio attivo dell'aspirina**

Sintesi chimica dell'acido acetilsalicilico e caratterizzazione mediante spettrometro UV

**Soggetto proponente: IIS Zanelli**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie**

Informazioni: tel. 0522 280340

Ambito tematico di riferimento: Chimica. Il webinar si terrà sulla piattaforma jitsimeet.it. Per partecipare è necessaria l'iscrizione tramite sito <https://forms.gle/MmWeR451px42xE7k8>

#### Webinar

ore 10.00 - 10.20

**STUDENTS BECOME TEACHERS: CREATING A COURSEBOOK**

Breve introduzione dell'esperienza seguita dagli studenti di classe quinta relazioni internazionali che presentano la propria attività e il prodotto creato.

**Soggetto proponente: IIS B.Pascal**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing**

Informazioni: mail. [orientamento@iispascal.it](mailto:orientamento@iispascal.it)

Ambito tematico di riferimento: Commercio, Informatica, Inglese. Il webinar si terrà sulla piattaforma YouTube. Per partecipare è necessaria connettersi al sito <https://youtu.be/NJbn0S5DSc>

## PROGRAMMA

### Webinar

ore 10.40 - 11.00

#### Attività antimicrobica: sensibilità e resistenza agli antibiotici. Ricerca di antibiotici nel latte.

L'antibiogramma è un test che permette di determinare a quali antibiotici un batterio è sensibile o resistente. Si determina la presenza o meno di antibiotici o altri antimicrobici in diversi campioni di latte grazie ad opportuni terreni.

**Soggetto proponente: IIS Zanelli**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie**

Informazioni: tel. 0522 280340

Ambito tematico di riferimento: Microbiologia. Il webinar si terrà sulla piattaforma [jitsimeet.it](https://forms.gle/HF6ya1PB5yQ7Y9w5A). Per partecipare è necessaria l'iscrizione tramite sito <https://forms.gle/HF6ya1PB5yQ7Y9w5A>

### Webinar

ore 11.00 - 11.20

#### La chimica della bellezza

Dimostrazione della realizzazione di cosmetici fai da te

**Soggetto proponente: FORMart**

Informazioni: mail. [info.correggio@formart.it](mailto:info.correggio@formart.it)

Ambito tematico di riferimento: Chimica, Benessere. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessaria l'iscrizione tramite mail.

### Webinar

ore 11.00 - 11.20

#### Dalla prestamela alla stampa

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo IP Industria e artigianato – Produzione industriale e artigianale**

Informazioni: mail. [prof.desena.lidia@darzo.net](mailto:prof.desena.lidia@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Grafica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessario connettersi al sito <https://meet.google.com/rxs-xuvu-dmn>

### Webinar

ore 11.00 - 11.20

#### Data structures: Binary Search Tree

Introduzione con video poi attività laboratoriale con presentazione pwp e dimostrazione studenti

**Soggetto proponente: IIS B.Pascal**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Informatica e telecomunicazioni**

Informazioni: mail. [orientamento@iispascal.it](mailto:orientamento@iispascal.it)

Ambito tematico di riferimento: Informatica. Il webinar si terrà sulla piattaforma YouTube. Per partecipare è necessario connettersi al sito <https://youtu.be/YO-do-9apjo>

### Webinar

ore 11.20 - 11.40, 11.40 - 12.00

#### JAVA CON INTERFACCIA GRAFICA

Dimostrazione del codice sorgente Java e della rappresentazione grafica di un frame per la gestione di una biblioteca scolastica.

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo IT Tecnologico – Informatica e telecomunicazioni**

Informazioni: mail. [prof.desena.lidia@darzo.net](mailto:prof.desena.lidia@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Informatica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessario connettersi al sito [meet.google.com/zwy-tndk-prg](https://meet.google.com/zwy-tndk-prg)

### Webinar

ore 12.00 - 12.20

#### L'ILLUSTRAZIONE, DAL DISEGNO AL DIGITALE. PRIMI PASSI

Presentazione del docente e visione dell'attività svolta dagli studenti in laboratorio.

**Soggetto proponente: IIS B.Pascal**

**Conduce la diretta l'indirizzo IArtistico - Grafica**

Informazioni: mail. [orientamento@iispascal.it](mailto:orientamento@iispascal.it)

Ambito tematico di riferimento: Grafica, Arti figurative. Il webinar si terrà sulla piattaforma YouTube. Per partecipare è necessario connettersi al sito <https://youtu.be/MNrQAbnkECO>

### Webinar

ore 11.20 - 11.40, 11.40 - 12.00

#### Cancello automatico

Dimostrazione del funzionamento di un modellino di cancello automatico.

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo IIP Industria e artigianato – Manutenzione e assistenza tecnica**

Informazioni: mail. [prof.desena.lidia@darzo.net](mailto:prof.desena.lidia@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Automazione, Elettronica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet. Per partecipare è necessario connettersi al sito <https://meet.google.com/yjw-kpgs-acy>

## 🕒 VENERDÌ 22 OTTOBRE

### Webinar

ore 10.20 - 10.40

#### Sherlock, investighiamo l'invisibile!

Esperimento

**Soggetto proponente: IIS Silvio D'Arzo**

**Conduce la diretta l'indirizzo Scientifico**

Informazioni: mail. [prof.bezzi.mariaelena@darzo.net](mailto:prof.bezzi.mariaelena@darzo.net)

Ambito tematico di riferimento: Chimica. Il webinar si terrà sulla piattaforma Google Meet.