



L'estate diventa smart con i Summer Camp di Cariplo Factory

*YouTuber e maker, coding, gaming e digital fabrication:
tutte le nostre proposte per ragazze e ragazzi dai 12 ai 16 anni*

Divertimento, creatività, tecnologia: è questo il DNA dei Summer Camp promossi da Cariplo Factory, in collaborazione con Fastweb Digital Academy, DeAgostini Scuola e con il patrocinio di Asseprim e Confindustria Lombardia.

I nostri Summer Camp allenano i ragazzi al problem solving, ma sempre nel segno del divertimento! L'apprendimento è proposto attraverso l'esperienza, la realizzazione pratica di progetti, la sperimentazione dell'errore e la sua soluzione. xDivertimento sì, ma anche responsabilità. **Coding, videomaking e digital fabrication diventano l'occasione per i ragazzi e le ragazze per riflettere** sulla propria identità reale, virtuale e digitale attraverso un confronto sulla loro presenza on-line e sui social network.

Vuoi saperne di più? Ecco una piccola guida alla scoperta dei nostri Summer Camp.

Maker camp (19- 23 giugno)

Durante i Maker Camp tutti i ragazzi avranno una sfida da portare a termine. Ognuno costruirà il proprio progetto su tematiche di attualità (la casa del futuro, le sfide ambientali, la cura delle persone e degli animali, gli eventi atmosferici ecc.).

Con l'ausilio delle tecnologie di fabbricazione digitale, un Fablab con stampanti 3D, Lasercutter e Arduino con sensori e attuatori per creare progetti robotici, meccanici e oggetti interattivi (domotici o relativi all'internet delle cose).

Programma:

- briefing su strumenti e tools del camp
- suddivisione in gruppi
- lancio della challenge
- ideazione
- introduzione alle tecnologie
- realizzazione del progetto tecnologico



Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-9.00	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza
9.00-11.00	Making	Arti performative	Making	Arti performative	Making
11.00-13.00	Making	Making	Making	Making	Making
13.00-14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30-16.30	Arti performative	Making	Arti performative	Making	Making

Youtuber camp (26-30 giugno)

Una settimana dedicata al mondo video e alla sua presenza in rete. Un percorso sulle identità in rete ma anche una fabbrica in cui costruire narrazioni e ambientazioni per costruire un video di qualità, con le principali tecniche di montaggio video: dalla stop motion al video editing con l'ausilio di audio ed effetti speciali. Una settimana supportata da strumenti digitali: Video editing, Storytelling, Social Lab, 3d printing e alte professionalità. L'obiettivo è realizzare dei video bomba!

Programma:

- briefing su strumenti e tools del camp
- suddivisione in gruppi
- lab su identità in rete
- personaggi e interpreti
- la sceneggiatura
- storytelling e costruzione storyboard
- la narrazione animata
- elementi di scenografia in 3D
- tecniche di stop motion
- videoediting e montaggio
- pubblicazione dei video

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-9.00	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza
9.00-11.00	Social Lab	Arti performative	3d printing	Arti performative	Youtube - editing
11.00-13.00	Social Lab	Social Lab	3d printing	Stopmotion	Youtube - editing



13.00-14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30-16.30	Arti performative	Videogaming storytelling	Videogaming storytelling	Stopmotion	Youtube - editing

Coding e videogaming (10-14 luglio)

Tutti sanno giocare con un videogame o con una App. Il videogaming è l'arte di realizzare un videogioco. Bisogna saper costruire le regole, creare i personaggi e saper fare coding in ambienti diversi.

Dopo una settimana i ragazzi sapranno programmare in Jam the rules, Minecraft e Java, e potranno ideare mondi, storie e personaggi che animeranno i vostri video giochi.

Programma:

- briefing su strumenti e tools del camp
- suddivisione in gruppi
- processo creativo sulla costruzione di un gioco: le regole e gli obiettivi
- personaggi e scenografia (modellazione)
- la sceneggiatura
- storytelling e costruzione storyboard
- programmazione per gaming in differenti ambienti
- realizzazione mini game
- abc di robotica

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-9.00	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza
9.00-11.00	Jam the rules	Arti performative	Videogioco Java	Arti performative	Robotica
11.00-13.00	Jam the rules	Minecraft	Videogioco Java	Gaming app	Robotica
13.00-14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30-16.30	Jam the rules	Minecraft	Arti performative	Gaming app	Robotica

Digital Fabrication Camp (4-8 settembre)

Cosa si fa in un Fablab?

Si realizzano oggetti inventati e si acquisisce la competenza progettuale per realizzare progetti digitali. I ragazzi saranno coinvolti in processi di prototipazione



utilizzando macchine e tool open source che utilizzano tecniche additive, come la stampa 3D, o sottrattive, come il taglio laser. Durante la settimana ragazze e ragazzi realizzeranno un progetto legato al gioco tra virtuale e reale. Una bella sfida con il 3D printing, lasercutter, minecraft, gaming e citizen science.

Programma:

- briefing su strumenti e tools del camp
- suddivisione in gruppi
- costruzione di un microscopio digitale (abc delle tecniche di digital fabrication)
- processo creativo sulla costruzione di un gioco: le regole e gli obiettivi
- stencil e altri oggetti utili per la stampa (costruzione delle squadre e dei tabelloni)
- minecraft (modellazione tra reale e virtuale)
- realizzazione oggetti tridimensionali da file digitali (stampa 3d)
- realizzazione del gioco

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30-9.00	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza	Accoglienza
9.00-11.00	Microscopio DIY	Jam the rules	Lasercut/plotter	Arti performative (2h)	3d printing
11.00-13.00	Microscopio DIY	Jam the rules	Lasercut/plotter	Minecraft	3d printing
13.00-14.30	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo	Pausa pranzo
14.30-16.30	Arti performative	Jam the rules	Arti performative	Minecraft	Arti performative

Per maggiori informazioni vai su: <http://www.cariplofactory.it/cosa-facciamo/summer-camp/>

Contatti:

campus@cariplofactory.it

+39 3737831329 (lun/ven 15-17)