

## COMUNICATO STAMPA

### UN AUTUNNO PIENO DI ATTIVITÀ CON FONDAZIONE GOLINELLI

*Laboratori, corsi, workshop dedicati a scienze, arti, innovazione e sostenibilità per bambini, ragazzi e famiglie*



**BOLOGNA, 8 settembre** - Con la riapertura delle scuole Fondazione Golinelli continua il suo impegno a favore della formazione e divulgazione in ambito scientifico, tecnologico, artistico e nei campi dell'innovazione e della sostenibilità, per la crescita culturale dei più giovani. Sono numerose le attività messe in campo nei mesi autunnali tra laboratori, corsi, eventi, workshop e iniziative dedicate, online e in presenza, **per oltre 5000 partecipanti tra bambini e bambine, ragazzi e ragazze e le loro famiglie fino a Natale.**

Molte le collaborazioni previste tra cui quelle con realtà istituzionali come il CNR, l'Università di Bologna, La Biotech Week, la rete europea DAFNE, il Comune di Bologna, e aziende quali YOOX NET-A-PORTER GROUP, Alce Nero ed expert.ai.

«Il nostro programma di attività per il pubblico di bambini, giovani e famiglie si ispira ai risultati della ricerca didattica e delle sperimentazioni sul campo che portiamo avanti da sempre insieme al mondo della scuola e a numerosi partner istituzionali, scientifici e aziendali - ha dichiarato Eugenia Ferrara, Vice Direttore di Fondazione Golinelli, - il nostro obiettivo è quello di creare occasioni di conoscenza, apprendimento e sperimentazione che stimolino in particolare i giovani a ricercare e coltivare i propri talenti, a proiettarsi nel futuro e a mettersi in gioco nell'apprendere in modo aperto e creativo, confortati dalla consapevolezza che ci sono attori, anche esterni al contesto scolastico, che possono accompagnarli in questo viaggio all'insegna della scoperta e della crescita personale.»

Si parte il 17 settembre con *Aspettando la notte dei ricercatori*, in cui, negli eventi online *Bee digital camp* e *Minecraft Education*, un rifugio a basso impatto, i partecipanti, tra i 7 e i 13 anni, lavoreranno sulla sostenibilità ambientale in chiave ludica con *Scratch* e *Minecraft Education*.

Non mancheranno, come ogni anno, cicli di webinar a cadenza settimanale come *Oltre la Pandemia*, in partenza online il 29 settembre, rivolto a tutti e dedicato a virus e corretta informazione, con docenti e ricercatori che illustreranno i tanti aspetti, non solo scientifici, legati al mondo degli agenti infettivi. Il primo appuntamento sarà parte della *Biotech Week* settimana di eventi e incontri a livello mondiale per raccontare le biotecnologie a un pubblico vasto ed eterogeneo.

Nel ciclo *Science & Tech on Saturday*, a partire da sabato 16 ottobre e rivolto a bambini e bambine dai 6 ai 10 anni e a ragazzi e ragazze dagli 11 ai 13 anni, lo staff di Fondazione Golinelli affronterà, presso l'Opificio, tematiche legate alla scienza e alle nuove tecnologie in maniera giocosa e interattiva.

Tra le proposte di ottobre troviamo la *Giornata Europea delle Fondazioni* (1 ottobre) dove, in presenza all'Opificio Golinelli, bambini e ragazzi, dai 7 ai 13 anni, verranno a contatto con gli aspetti più ludici,

scenografici e creativi della chimica con i laboratori *Il bingo degli elementi* e *Trasformazioni fisiche e chimiche in cucina*.

Lo stesso mese, dall'11 al 15, nel periodo in cui ogni anno la FAO celebra la *Giornata mondiale dell'alimentazione*, si terrà *La Scienza in Tavola*, una settimana di eventi gratuiti per le scuole primarie e secondarie di I e II grado sui temi di sostenibilità ambientale e alimentare, scienze della nutrizione e alimentazione, tecnologie applicate al cibo, benessere e salute delle persone e del pianeta.

In partenza in autunno anche *Golinelli STEAM Club* programma di attività online, sincrone e asincrone, dedicato alle giovani e ai giovani che desiderano appassionarsi alle scienze e alle tecnologie, e *Obiettivo Università*, percorso annuale che aiuterà studenti e studentesse nel consolidamento delle competenze STEAM e nell'orientamento alla scelta universitaria, in cui poter rapportare le proprie esperienze e conoscenze con una community di ragazze e ragazzi, esperti e tutor da tutta Italia.

A chiudere la stagione autunnale, dal 13 al 21 dicembre, *l'Ora del Codice*, rivolto alle classi II e III di scuola secondaria di primo grado e alle classi I di scuola secondaria di secondo grado su tutto il territorio nazionale. L'appuntamento, giunto alla quinta edizione, è parte di *Hour of Code*, il più grande evento internazionale di apprendimento tecnologico, che ogni anno coinvolge decine di milioni di studenti in tutto il mondo e promuove l'interesse per l'informatica.

Per maggiori informazioni sul programma completo e iscrizioni alle singole iniziative è possibile consultare il sito ufficiale di Fondazione Golinelli: [www.fondazionegolinelli.it](http://www.fondazionegolinelli.it)

## ATTIVITÀ IN PROGRAMMA

**Venerdì 17 settembre**, due laboratori online, in collaborazione con il CNR e l'Università di Bologna, per l'iniziativa *Aspettando la notte dei ricercatori*, che si terranno in contemporanea, dalle 18 alle 19.30.

Nel primo, *Bee digital camp*, bambini e bambine dai 7 ai 10 anni saranno accompagnati da una simpatica e colorata ape a cui potranno dare sembianze e nome, creeranno animazioni personali con Scratch, ambiente di programmazione che consente di elaborare storie interattive, giochi, arte e musica. L'ape sarà la protagonista del loro gioco, ne scopriranno caratteristiche, peculiarità e la loro grandissima importanza per l'ambiente e l'uomo.

Nel secondo, *Minecraft Education, un rifugio a basso impatto*, ragazze e ragazzi dai 10 ai 13 saranno protagonisti di una sfida creativa nel mondo Minecraft, in cui dovranno realizzare delle strutture ricettive come case, hotel e rifugi a basso impatto sulla natura circostante, sia da un punto di vista dell'uso dei materiali, sia per la produzione energetica e la circolarità delle risorse alimentari da utilizzare. L'attività, attraverso il noto gioco di programmazione a blocchi, aiuta ad approfondire lo studio dei biomi e l'attuale tema dell'impatto ambientale.

**A partire da Mercoledì 29 settembre** partirà il ciclo di webinar *Oltre la pandemia* rivolto a ricercatori, docenti e curiosi di ogni età. Cercherà di rispondere a domande quali "Cosa ci ha insegnato quanto successo nell'ultimo periodo? Sarà possibile in futuro prevedere altre infezioni? Le nuove biotecnologie saranno in grado di produrre test rapidi per individuare precocemente nuovi agenti patogeni e malattie che al momento non possiamo diagnosticare in tempi brevi?"

Il primo appuntamento, dalle ore 18.00-19.30, trasmesso sui canali social di Fondazione Golinelli, si chiamerà *Si può prevedere l'imprevedibile? La lezione del Covid per affrontare future pandemie e nuove*. Parteciperanno Vittorio Sambri, Direttore dell'Unità Operativa Microbiologia del Laboratorio Unico di Pievesestina dell'Ausl Romagna, e Alessandra Scagliarini, professoressa del Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna.

**A partire da ottobre**, con *Obiettivo Università*, Fondazione Golinelli propone a studentesse e studenti del triennio finale delle scuole secondarie di secondo grado un percorso che supporta nella scelta libera e consapevole del proprio corso di studi attraverso il consolidamento delle competenze di base e l'orientamento alla scelta grazie ad incontri con esperte/i, condivisioni di esperienze e confronti con tutor qualificate/i.

**Venerdì 1 ottobre**, dalle 17.30 alle 19, Fondazione Golinelli aderisce alla *Giornata Europea delle Fondazioni* e propone a Opificio Golinelli laboratori gratuiti (dai 7 agli 13 anni) sugli aspetti più ludici, scenografici e creativi delle scienze. Gli eventi sono promossi dalla rete europea DAFNE, in collaborazione con Assifero e Aciri.

Nel primo *Il bingo degli elementi*, I partecipanti giocheranno un alternativo Bingo con cartelle e caselle colorate, dove, al posto dei numeri, si celano i simboli degli elementi chimici. Ad ogni elemento chimico sarà associata una curiosità o un esperimento da svolgere per compiere assieme un viaggio all'interno della tavola periodica.

Nel secondo *Trasformazioni fisiche e chimiche in cucina*, tramite esperimenti di chimica e fisica i giovani protagonisti capiranno come e perché avvengono determinate reazioni tra pentole e fornelli. Cosa succede a livello molecolare? Quali sono le trasformazioni di proteine, grassi e carboidrati contenuti negli alimenti? Saranno gli stessi partecipanti ad eseguire alcune delle preparazioni inserite in un menù molecolare.

**Da martedì 5 a venerdì 29 ottobre**, dalle 9.00 alle 16.00, Fondazione Golinelli e YOOX NET-A-PORTER GROUP propongono *Digital Fashion Experience*, un mese di workshop gratuiti online sul Machine Learning, con lo scopo di avvicinare i più giovani alla scoperta della programmazione e alla logica computazionale. L'iniziativa è rivolta alle classi II e III di scuola secondaria di primo grado e a tutte le classi di scuola secondaria di secondo grado sul territorio nazionale.

**Da lunedì 11 a venerdì 15 ottobre**, dalle 9.00 alle 16.00, nel periodo in cui ogni anno la FAO celebra la *Giornata mondiale dell'alimentazione* Fondazione Golinelli, in collaborazione con Alce Nero, organizza *La Scienza in Tavola*, una settimana di eventi gratuiti per le scuole primarie e secondarie di I e II grado sui temi di sostenibilità

ambientale e alimentare, scienze della nutrizione e alimentazione, tecnologie applicate al cibo, benessere e salute delle persone e del pianeta.

**Da sabato 16 ottobre a sabato 18 dicembre** il ciclo di laboratori in presenza presso Opificio Golinelli dal titolo *Science & Tech on Saturday* rivolto a bambini e bambine dai 6 ai 10 anni e a ragazzi e ragazze dagli 11 ai 13 anni. Durante tali eventi, assieme allo staff di Fondazione Golinelli si affronteranno tematiche legate alla scienza e alle nuove tecnologie in maniera giocosa e interattiva. Le attività, gratuite grazie a *Marino punto Centouno*, il programma filantropico a sostegno di iniziative culturali creato per celebrare i 101 anni di Marino Golinelli.

**Da lunedì 18 a domenica 24 ottobre** una serie di attività per scuole primarie e secondarie di I grado e famiglie durante il *Festival Fermhamente* la cui tematica sarà "le dimensioni". Per le famiglie e ragazzi e ragazze dagli 11 ai 14 anni è previsto il laboratorio online *Minecraft Education: misure virtuali* in cui attraverso Minecraft Education, versione del noto videogioco ottimizzata per svolgere attività collaborative sui temi STEAM, i partecipanti saranno chiamati a svolgere alcune missioni di difficoltà crescente sul calcolo di aree e volumi, delle densità e altri valori.

**A partire da fine ottobre** *Golinelli STEAM Club*, programma pluriennale di attività online, sincrone e asincrone, che ha l'obiettivo di alimentare la passione per la scienza e la tecnologia. Le studentesse e gli studenti parteciperanno al percorso sulla base di un interesse specifico per gli argomenti affrontati indipendentemente dal gruppo classe. Le attività sono orientate ad accrescere l'interesse delle/dei giovani adolescenti verso le discipline STEAM e a prepararli e orientarli in modo che abbiano tutte le conoscenze e competenze necessarie ad approfondire e scegliere consapevolmente la formazione universitaria più adatta ai loro interessi e attitudini. *Golinelli STEAM Club* offrirà inoltre l'opportunità di ampliare gli orizzonti mentali attraverso la condivisione di esperienze e l'incontro online con studentesse e studenti di altre città, esperti e personaggi scientifici.

**Da lunedì 13 a venerdì 21 dicembre 2021**, dalle ore 9.00 alle 16.00, Fondazione Golinelli e YOOX NET-A-PORTER GROUP propongono, per il quinto anno consecutivo, l'Ora del Codice, appuntamento nato per avvicinare i più giovani alla scoperta della programmazione e alla logica computazionale. L'iniziativa si inserisce all'interno della *Hour of Code*, il più grande evento internazionale di apprendimento tecnologico, che ogni anno coinvolge decine di milioni di studenti in tutto il mondo e promuove l'interesse per l'informatica.

Quest'anno, l'Ora del Codice, consisterà in uno o più workshop gratuiti online sul Machine Learning e sarà rivolto alle classi II e III di scuola secondaria di primo grado e alle classi I di scuola secondaria di secondo grado su tutto il territorio nazionale.

**Ufficio Stampa Fondazione Golinelli**

Francesco Castellana | [ufficiostampa@fondazionegolinelli.it](mailto:ufficiostampa@fondazionegolinelli.it) | 346 3135529 - 051.0923213