

Un treno speciale in partenza dal binario KIDSBIT!

Impara con noi la lingua del futuro, scopri il calendario dei LAB 2017

Partiremo a Gennaio con tante belle occasioni per scoprire, sperimentare, giocare, divertirsi e confrontarsi con altri bambini, con gli adulti, con strumenti innovativi e professionali: dall'illustrazione digitale, alla stampa 3D, dall'alimentazione alla robotica, dalla fotografia alla programmazione informatica.

I laboratori e le attività di KIDSBIT sono pensati per **dare oggi alle donne e agli uomini di domani, l'opportunità di imparare, progettare e costruire in modo creativo.** Sarà come imparare una nuova lingua!

In ogni esperienza KIDSBIT l'attenzione è focalizzata sul **processo creativo** che conduce all'elaborazione di un progetto e poi alla sua realizzazione. Lo strumento tecnologico è, appunto, uno strumento che supporta o rende possibile la creazione di un'idea, generata in un processo fluido, accompagnato passo dopo passo. Da soli, o in piccoli gruppi, i bambini hanno il tempo di **provare, sperimentare, discutere e creare soluzioni nuove.** La conoscenza dello strumento è funzionale ad amplificare le possibilità e moltiplicare il numero di soluzioni possibili.

Di seguito la guida, **mese per mese**, delle attività in programma, con informazioni, dettagli e curiosità.

🔗 CONSIGLI DI LETTURA 🔗

*Se sei una persona curiosa oppure hai almeno 8 minuti a disposizione, leggi tutto.
Se hai poco tempo o idee già molto chiare, scorri velocemente i mesi oppure i titoli e leggi solo quello che ti interessa di più!*

Gennaio 2017

12 Gennaio | KIDSBIT MINI MAKERS | Stampa 3D

Kidsbit Mini Makers è un progetto nato dalla collaborazione con **Roma Makers**, storico FabLab romano che, primo in Europa, ha introdotto un atelier creativo tecnologico all'interno di una scuola. MiniMakers è, a tutti gli effetti, una scuola di tecnologia per bambini e ragazzi del XXI secolo! Un luogo di creatività dove sperimentare, supportati dalle tecnologie tipiche del FabLab, attività didattiche utili allo sviluppo di competenze digitali, pensiero critico e computazionale.

A **Perugia** il 1° centro Mini Makers, nasce in collaborazione con noi di KIDSBIT e il supporto logistico dell'[Istituto Comprensivo Perugia 4](#), all'interno delle aule della Scuola Primaria "G.Cena" (via da Palestrina - Zona Fonti Coperte). Dopo un piccolo evento dimostrativo e gratuito che abbiamo tenuto lo scorso 1 dicembre, inauguriamo i corsi **Giovedì 12 Gennaio alle ore 14.00**. I laboratori avranno frequenza settimanale, gli incontri si terranno ogni giovedì alle 14.00 e prevederanno attività varie legate a **modellazione e stampa 3D, digital storytelling, grafica digitale**, e molto altro. La partecipazione prevede il versamento della quota mensile di Euro 35,00.

14 Gennaio | K'IDEA | Illustrazione Digitale

K'Idea nasce all'interno di KIDSBIT Festival, grazie alla collaborazione di **Daniele Pampanelli**, grafico, disegnatore ed illustratore molto attivo nella community umbra e non solo. Discutendo di una proposta che potesse mostrare a bambine e bambini l'evoluzione contemporanea di un'arte a loro così vicina come il disegno, abbiamo pensato: perché non lasciarli liberi di immaginare la mascotte di KIDSBIT Festival 2017?

Ecco cosa farà Daniele Pampanelli nei **quattro incontri** che guiderà: coinvolgerà bambini e ragazzi in un'esplorazione visiva della loro percezione del mondo digitale, chiamandoli ed esprimere le loro idee, ad entrarci dentro, a discuterne in gruppo per poi farle confluire in un progetto comune: la mascotte di KIDSBIT Festival 2017. Potrà avere sembianze umane, animalesche, robotiche o astratte, la nostra certezza è solamente una: **non vediamo l'ora di vederla!**

K'IDEA vi aspetta a **Casa On – via Eugubina, 69 - nei giorni 14 e 28 gennaio, 11 febbraio e 4 marzo**. Ogni incontro ha una durata di 2 ore circa ed è prevista una quota di partecipazione di Euro 50,00.

21 Gennaio | Clic Your Story | Fotografia digitale con mostra

Spazio a piccoli fotografi in erba con un elaborato e divertente percorso dedicato all'immagine e al linguaggio visivo. **Sei incontri** con la fotografa ed artista **Chiara Corica**, da anni impegnata nella promozione di attività artistiche per piccoli e piccolissimi (oltre che per grandi, maturi e grandissimi!). L'abbiamo conosciuta lo scorso anno durante la prima **Summer School** di KIDSBIT ([guarda il video!](#)), quando insieme a Federico, ha guidato i ragazzi in una mappatura urbana della città di Perugia.

Quest'anno Chiara torna con un obiettivo ambizioso: **condurre bambine e bambini tra 6 e 10 anni nella realizzazione e nell'allestimento di una mostra fotografica**. Nei sei incontri i partecipanti avranno modo di confrontarsi con giochi di luce, esperimenti compositivi, esplorazioni urbane e uscite fotografiche. Tutti momenti utili a comporre un personale racconto per immagini al cui *vernissage* siete tutti invitati a partecipare! Gli appuntamenti di Clic Your Story avranno una durata di circa 2 ore ciascuno e si svolgeranno prevalentemente a **Casa On – via Eugubina, 69** Il

programma dettagliato delle uscite didattiche sarà comunicato ai partecipanti. È prevista una quota di partecipazione di Euro 65,00 comprensiva dell'allestimento della mostra finale.

Febbraio 2017

4 e 5 Febbraio | Arduino 1.0 | Arduino base

Si rinnova anche quest'anno la collaborazione con **Tinker Garage**, l'associazione di divulgazione tecnologica che, già dallo scorso anno ci ha affiancato nella realizzazione di laboratori dedicati a robotica e programmazione.

L'abilissimo **Luca Truffarelli** ci introdurrà al mondo di Arduino, la scheda grande come il palmo di una mano che ha rivoluzionato l'interazione tra uomini e macchine. Semplice, intuitiva e versatile, questa piccola scheda elettronica è in grado di trasformare input informatici in output reali. Si comincia sempre accendendo un piccolo LED, ma dove arrivare lo deciderete solamente voi! **Arduino 1.0** prevede due appuntamenti da due ore ciascuno presso **Casa On – via Eugubina, 69**

La quota di partecipazione è di Euro 35,00.

18 Febbraio | Sai cosa mangi? | Alimentazione

Un'alimentazione sana ed equilibrata è importante per il benessere fisico e mentale di grandi e bambini, eppure è fin troppo facile essere indulgenti con se stessi di fronte alle piccole, grandi golosità quotidiane. Conoscere meglio i cibi, quali componenti nascondono, come sono fatti potrebbe aiutarci a scegliere con maggiore consapevolezza.

Insieme alla **Dottoressa Melissa Finali**, biologa e nutrizionista, **giocheremo a fare gli scienziati del cibo**. Pipette, provette e sostanza "intelligenti" che cambiano colore, ci aiuteranno ad isolare proteine, grassi, carboidrati e vitamine. Un viaggio dentro la materia di ciò che mangiamo della durata di un'ora. L'appuntamento è a **Casa On – via Eugubina, 69**.

È prevista una quota di partecipazione di Euro 7,00.

25 febbraio | Marmellata di Lamponi | Lab di Raspberry Pi

Tornerà trovarci **Matteo Ribigini**, informatico e programmatore di indiscussa esperienza per condurre un nuovo gruppo di piccoli tinkers nell'assemblaggio, installazione e programmazione di Raspberry Pi.

Cos'è Raspberry Pi? È un computer piccolissimo, che costa appena 30 Euro. Il nome viene dalla tradizione informatica di chiamare le cose con i nomi di frutta (vi dice niente Apple?), mentre Pi sta per Python, il linguaggio di programmazione semplice ed intuitivo che si usa per farlo funzionare. Matteo vi aspetta a **Casa On – via Eugubina, 69** - a partire da Sabato 25 Febbraio per tre appuntamenti da due ore ciascuno alla scoperta di Raspberry Pi.

A tutti i partecipanti sarà fornito un Raspberry Pi nell'esclusivo case marchiato KIDSBIT. È prevista una quota di partecipazione di Euro 65,00 comprensiva di kit.

Marzo 2017

4 Marzo | Nutriamoci di Consapevolezza | Alimentazione

Un'ora da trascorrere di insieme, genitori e figli, per lasciarsi andare alla curiosità ed imparare a leggere ciò che si nasconde dietro a ciò che mangiamo ogni giorno. Un momento di scoperta condivisa, per distinguere le informazioni che si celano dietro le comuni etichette, grazie alla competenza della **Dottoressa Melissa Finali**, biologa e nutrizionista.

Siete tutti invitati a partecipare, block notes e penne alla mano, muniti di curiosità e tantissime domande. Vi aspettiamo a **Casa On – via Eugubina, 69 Sabato 4 marzo** per un incontro della durata di un'ora.

La quota di partecipazione è di Euro 7,00.

18 e 19 Marzo | Python Entry Level | Programmazione

Python è un linguaggio di programmazione semplice, intuitivo e dalla mille potenzialità, sviluppato appositamente per avvicinare i ragazzi al mondo dell'informatica. Come se questo già non bastasse è gratuito e supportato da una vastissima comunità di persone disposta a commentare i progetti altrui, completarli, dare consigli e scambiarsi opinioni.

Insieme a **Gianluca Sforza**, del team **Tinker Garage**, entreremo nel mondo della programmazione, della realtà dei programmi Open Source e delle community che vi gravitano intorno. L'appuntamento con Python Entry Level è a **Casa On – via Eugubina, 69 Sabato 18 e Domenica 19 marzo**. Ogni incontro avrà una durata di circa due ore.

La quota di partecipazione è di Euro 35,00.

Aprile 2017

22 aprile | E se non mangia le verdure? | Sportello di ascolto per genitori

Tra le avversioni più grandi e radicate nella mente di un bambino ci sono proprio le verdure, spesso associate a portate monotone e prive di gusto. **I ragazzi saranno guidati da Melissa Finali**, biologa e nutrizionista, **nella creazione di piatti gustosi, creativi e sani**.

Nel frattempo **i genitori potranno preparare le più disparate domande** sull'alimentazione e dare libero sfogo alle proprie curiosità. L'incontro si concluderà con una **bella merenda** in cui genitori e figli gusteranno insieme le pietanze realizzate dai ragazzi. L'incontro si svolgerà a **Casa On – via Eugubina, 69** - e avrà la durata complessiva di un'ora circa.

È prevista una quota di partecipazione di Euro 7,00.

29 e 30 Aprile | Arduino 2.0 | Arduino livello intermedio

Avete già preso il diploma di Arduino 1.0? avete già conquistato l'Arduino Starter Kit? Vi siete già cimentati nei vostri primi esperimenti con questa magica board? Allora è giunto il momento di avanzare di livello!

Arduino 2.0 è la naturale prosecuzione di Arduino 1.0. Ancora sotto la sapiente guida di **Luca Truffarelli**, cercheremo di andare più a fondo, introdurremo maggiori concetti di programmazione, daremo spazio ai progetti personali, per progredire nella sperimentazione creativa. Vi aspettiamo a **Casa On – via Eugubina, 69** - insieme a **Tinker Garage** per saltare al livello medium pro!

Arduino 2.0 prevede due incontri da due ore ciascuno ed una quota di partecipazione di Euro 35,00.

*Per info scriveteci a **info@kidsb.it**
oppure chiamateci al **327 6207239**
Vi aspettiamo!*