

# CORSI ESTIVI PER RAGAZZI

 **AXiA**  
FORMAZIONE & CONSULENZA

## Quest'estate vietato annoiarsi!

Ti piacciono i videogiochi? Vorresti imparare a programmarli e capire se sei portato? Conosci il foglio di calcolo Excel? Ti piacerebbe diventare uno Youtuber? Vuoi utilizzare Internet consapevolmente, evitando gli eventuali rischi e pericoli? Vuoi imparare a realizzare un Sito? Axía è uno spazio dove farai parte di una squadra di ragazzi che, guidati da docenti preparati e qualificati, sapranno orientarti verso le tue predisposizioni naturali. Inizia bene l'estate, conosci persone che come te approfittano delle vacanze per portarsi a casa delle nuove competenze! Scegli tra i corsi e contattaci per avere più info! A giugno si comincia!!!

## Sede dei Corsi

 Axía Formazione & Consulenza  
Via XX Settembre, 41/piano 3 - 16121 Genova

 +39 366 3885880

### **Corso Programmazione visuale e creazione di contenuti digitali con Scratch**

*Durata: 12 ore – 6 lezioni da 2 ore  
Il corso è rivolto a ragazzi dai 9 ai 12 anni*

### **Corso Excel – propedeutico alla certificazione ECDL**

*Durata: 9 ore – 3 lezioni da 3 ore  
Il corso è rivolto a ragazzi dai 12 anni in poi*

### **Corso Impara a Programmare Videogames 2D con Unity**

*Durata: 21 ore – 7 lezioni da 3 ore  
Il corso è rivolto a ragazzi dai 12 anni in poi*

### **Diventa YouTuber**

*Durata: 18 ore – 6 lezioni da 3 ore  
Il corso è rivolto a ragazzi dai 12 anni in poi*

### **Corso Wordpress**

*Durata: 18 ore – 6 lezioni da 3 ore  
Il corso è rivolto a ragazzi dai 12 anni in poi*

## Corso Programmazione visuale e creazione di contenuti digitali con Scratch

Questo corso è pensato per permettere ai ragazzi nella fascia di età 9-12 anni di compiere i primi passi nella creazione di contenuti digitali come animazioni e giochi. L'idea fondamentale è mostrare ai ragazzi quanto sia facile passare da semplici consumatori passivi di contenuti digitali all'usare la tecnologia in maniera attiva per dar forma alla propria immaginazione.

Scratch è un ambiente di programmazione visuale creato dal MIT Media Lab che permette di realizzare programmi grafici senza conoscere un linguaggio di programmazione e senza dover "scrivere" nulla, ma combinando blocchi che si incastrano in maniera intuitiva come in un puzzle. I ragazzi possono creare animazioni e giochi che permettono di esplorare la loro creatività, imparare concetti fondamentali di matematica e coltivare la loro capacità di ragionamento. Il corso inizierà con una spiegazione dell'ambiente Scratch e della sua interfaccia, e proseguirà con la creazione di alcuni semplici giochi, un "brick breaker", un "asteroids", il classico "snake" e per finire un semplice "platformer".

*Anche per gli adulti...*

## Corso Excel – Foglio di Calcolo / Propedeutico alla certificazione ECDL

**PROGRAMMA:** - Lavorare con i Fogli e le Cartelle di Lavoro / Eseguire i Calcoli / Eseguire calcoli utilizzando funzioni / Gestire i Dati nelle Cartelle di Lavoro / Modificare il Formato dei Dati nel Foglio di Lavoro / Gestire i Fogli e le Cartelle di Lavoro / Controllare e Stampare le Informazioni

dai 12 anni in poi

---

Questi corsi si pongono come obiettivo quello di trasmettere a dei giovani studenti l'attitudine a porsi verso il mondo digital come creatore e "sperimentatore" e non solo come consumatore passivo. La creazione di videogames sarà utile ad apprendere le basi della programmazione, idee fondamentali per sviluppare le capacità logiche in modo concreto e divertente. Sarà un modo anche per esplorare la possibilità di un futuro lavorativo come sviluppatore software o comunque per acquisire le conoscenze di base di programmazione che saranno utili con il gran numero di professioni che avranno bisogno di competenze sull'analisi dei dati.

## Corso Impara a Programmare Videogames 2D con Unity

**PROGRAMMA:** Introduzione allo Unity game engine e alla sua interfaccia / Introduzione alle idee fondamentali della programmazione, istruzioni, variabili, funzioni e array in C# / Creazione di sprites 2D e loro controllo tramite codice e input da tastiera / Animazione delle sprites / Idee fondamentali di programmazione ad oggetti: astrazione, incapsulamento, ereditarietà, polimorfismo, composizione / Creazione e controllo di un personaggio con codice e animazioni e realizzazione di un videogame del tipo "Side Scroller".

## Diventa YouTuber

*Che cosa significa diventare Youtuber? Per te che sei nato nell'era digitale un corso che oltre a fornirti le competenze, ti aiuta a comprenderne gli eventuali rischi e ad evitarli. Apriremo insieme un canale e ne scopriremo i segreti.*

**PROGRAMMA:** Applica il branding al tuo canale / Dai vita alle tue idee con il formato di video / Impara l'Editing Video / Scrivi titoli e descrizioni efficaci / Crea ed entra in contatto con la tua community / Scegli le giuste attrezzature / Metti in risalto la tua personalità / Come si guadagna con YouTube / Pubblicizza il tuo canale / Come si realizzano blog

## Corso Wordpress

*Il corso spiega come creare un sito web, progettare e gestire contenuti digitali con WordPress.*

**PROGRAMMA:** Crea il tuo sito internet in modo veloce e intuitivo / Personalizza il tema e la grafica / Comunica in modo efficace / Impara lo strumento più utilizzato per la creazione di siti web / Utilizza testi, immagini e video per dare vita al tuo sito / Impara ad utilizzare i plugin più famosi / Guadagna con le Pubblicità