

SOFT SKILLS

Dal coding alla sostenibilità, viaggio nell'offerta in rete

di **Davide Madeddu**

Dai giochi al Coding per l'infanzia, passando per la robotica e continuando poi con la formazione (per studenti e docenti) ma anche con la "Grammatica che migliora la vita". In periodo di lockdown o uscite contingentate e lezioni in presenza ridotte al minimo indispensabile, si va online. Su piattaforma o canali social dedicati. Con corsi che prevedono attestato di partecipazione o crediti formativi, che molto spesso servono per completare la didattica a distanza e arricchire il curriculum. Il panorama delle offerte destinate agli studenti, dalle elementari sino all'università è variegato. Così come le discipline in cui si può cimentare. Ma non mancano neppure i corsi di approfondimento per il personale docente. Tutto su piattaforma o social per garantire un servizio e migliorare l'apprendimento. Non a caso, proprio in questo periodo hanno avuto successo i Mooc (Massive online open courses). Per cercare poi un corso, il panorama spazia dal "miglioramento personale" alla calligrafia, passando per il calcolo differenziale e altro ancora, ci sono le piattaforme internazionali e gli aggregatori. Uno di

questi è anche il Class Central che permette di trovare un corso cercandolo su diverse piattaforme.

L'offerta di enti e atenei

A scorrere tra innumerevoli offerte promosse da università associazioni e aziende di formazione, ci si può imbattere nelle lezioni di "Coding online per l'infanzia". È uno degli argomenti promossi dalla "Scuola di robotica", un'associazione no profit fondata nel 2000 da un gruppo di robotici e studiosi di scienze umane con obiettivo principale la promozione della cultura mediante attività di istruzione, formazione, educazione e divulgazione delle arti e delle scienze coinvolte nel processo di sviluppo della robotica e delle nuove tecnologie. Partner di numerosi progetti europei, dal 2009 è stata certificata come ente formatore dal ministero dell'Istruzione per l'aggiornamento del personale docente. Tra i programmi la robotica educativa, i corsi di formazione per docenti e studenti, ricerca e sviluppo nuove applicazioni, disabilità cognitive e utenza debole e altro ancora.

Unisce l'attività in presenza a quella online il percorso di otto settimane di orientamento e formazione per tecnici specializzati portata avanti dalla RoadJob Academy, il cammino gratuito di orientamento e formazione per giovani tecnici specializzati fra i 18 e i 29 anni, su iniziativa di 18 aziende, del Network RoadJob, dei più vari settori, fra Como, Lecco e Monza-Brianza e l'università Liuc.

È destinato agli under 20 il programma Aurora Experience. Aurora, il «progetto di respiro europeo», nato dalla condivisione di saperi e metodi di un'ampia rete

GLI ALTRI CORSI A DISTANZA

di enti e fondazioni che si occupano di imprenditoria giovanile, dopo la prima edizione apre le selezioni al percorso di formazione per «preparare i giovani under 20 ad affrontare le sfide del XXI Secolo». L'obiettivo di Aurora è «allenare gli under 20 a uscire dalla propria comfort zone, facendo scelte lungimiranti e coraggiose, e prendendo decisioni di buon senso per l'ecosistema sociale e imprenditoriale».

Le altre iniziative

La Global Thinking Foundation lancia Young 612, un progetto completamente digitale (sotto il patrocinio dell'Asvis, Alleanza per lo sviluppo sostenibile) per l'educazione finanziaria per i più giovani. Il progetto si articola in tre iniziative. Si parte da "Impariamo l'economia sostenibile con i Lego, in collaborazione con Brick4kidz per la fascia 5-8 anni", si prosegue con "Crescere Pari", l'App sviluppata con il Museo dei Bambini di Roma Explora e il supporto di Feduf, è dedicata alla fascia 6-10 anni. Terza iniziativa quella denominata "17 Passi verso la Sostenibilità" con Redooc.com per i giovani dai 10 ai 16 anni. Il progetto riguarderà la produzione di materiale multimediale sul tema dei "17 passi verso la sostenibilità": ai 17 Global Goals verranno associati contenuti didattici online, delle vere e proprie lezioni con domande interattive e quiz che permettono di accumulare punti. La piattaforma online per l'istruzione scolastica "School Education Gateway" mette a disposizione un catalogo online di materiali didattici e opportunità per gli insegnanti e tutti gli interessati dell'educazione scolastica in Europa disponibile

in 23 lingue europee. A disposizione anche le opportunità offerte da Eduopen, il progetto finanziato dal Miur che coinvolge 14 università italiane. Ogni corso ha date di inizio, fine e rilascio di un certificato di partecipazione, oltre che crediti o titoli formativi. Vario il panorama delle opportunità. Si passa da Comunicare e agire con "cura" nei contesti educativi, all'Egittologia, per arrivare a La grammatica che migliora la vita. C'è poi anche Life Learning che si occupa della realizzazione di corsi online in cui la tecnologia si unisce ai programmi formativi. Corsi in italiano e proposte che vanno dall'utilizzo di Photoshop ai social media.

Tra le piattaforme anche GoToSchool «al servizio di tutta la scuola, primaria e secondaria». GoToSchool prevede anche lezioni individuali per chi resta indietro o desidera approfondire determinati argomenti. Professore e studente l'uno di fronte all'altro come in un faccia a faccia e accessibile da qualsiasi luogo, browser e sistema operativo. Nel panorama che Coursera che offre corsi universitari online erogati da atenei internazionali. Tra questi anche la Bocconi e la Sapienza. Poi c'è anche Udemy che offre corsi gratuiti e a pagamento in inglese ma anche in spagnolo e italiano. A disposizione dei corsisti tutorial e attestato finale.

La Regione Toscana poi ha messo a disposizione prodotti e servizi formativi attraverso il sistema di web Learning gratuito Trio, dove si trovano circa 900 opportunità. Possibilità di collegarsi in qualsiasi momento della giornata, previsto rilascio di attestato di frequenza dopo i testi intermedi o quello finale.

© RIPRODUZIONE RISERVATA