

Il futuro è al Keynes con l'indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni"

Pubblicato: Lunedì 30 Novembre 2020



È oggi una delle professioni più richieste sul mercato del lavoro: l'informatico crea, risolve, progetta ed è protagonista consapevole di una rivoluzione epocale.

Prendono vita nei laboratori del **Keynes**, seguono percorsi, superano ostacoli, escono dai labirinti, interagendo con l'ambiente esterno: sono i **robot programmati dagli studenti dell'Istituto tecnico gazzadese** che, a partire dal secondo anno, entrano nel vivo del programma di Informatica.

È allora, infatti, che il gioco inizia a farsi duro, che gli studenti imparano a padroneggiare linguaggi diversi, che il giocattolo di tutti i giorni, diventa magicamente materia di studio, rendendo i nostri studenti non più solo fruitori di un prodotto creato da altri, ma **protagonisti alla ricerca di soluzioni innovative**.

Da "**Scratch for programming robot**" a "**ChargeShare – Ricarica in movimento**" fino allo **sviluppo di app**: è così che la scuola diventa un **punto di partenza per gli studenti del Keynes** che, fin dai primi anni del loro percorso di studi, entrano in contatto con le **realità produttive del territorio**, partecipano a progetti e vengono introdotti, attraverso il **percorso dell'alternanza**, in aziende leader del settore, che li formano fino ad assumerli, subito dopo il diploma, confermando quanto un perito informatico abbia numerose e diversificate opportunità nel mondo del lavoro.

Questo offre ai ragazzi l'indirizzo **Informatica e Telecomunicazioni**: un percorso che consente loro di **realizzare siti web, progettare infrastrutture di rete e crearne di nuove**, da quelle piccole fino a grandi progetti, con l'utilizzo di software come Packet Tracer. Potranno inoltre **progettare basi di dati a supporto di applicazioni web o SW gestionali aziendali** e, con le competenze acquisite, saranno in grado di sviluppare autonomamente loro applicazioni, divertendosi anche a realizzare nuove versioni di giochi famosi.

Le soddisfazioni arrivano già sui banchi di scuola, quando **le idee dei ragazzi diventano spendibili sul mercato**: è stato così per la creazione di "ChargeShare – Ricarica in movimento", il progetto con cui il Keynes ha partecipato alla scorsa edizione di "LetsApp – Solve for Tomorrow Edition", programma sponsorizzato da **Samsung**. La scuola di Gazzada Schianno ha progettato una **piattaforma in grado di fornire un servizio per la ricerca di torrette di ricarica elettriche**, messe a disposizione da una community di utenti che, una volta registrati, possono utilizzare o mettere a disposizione un punto di ricarica privata, in cambio di un compenso. Il progetto ha previsto anche altri servizi a disposizione degli utenti, tutti volti a favorire la diffusione dell'elettrico e ridurre "l'ansia da batteria". **Sono nati così un sito web, un App android ed un business plan per il lancio della start up**.

Tra le idee vincenti degli studenti del Keynes, anche la **creazione di un software didattico** per consentire ai bambini della scuola elementare di studiare in modo divertente e stimolante e, agli insegnanti, di valutare i livelli di apprendimento nelle diverse discipline.

Questa è l'Informatica al Keynes: un laboratorio permanente di ricerca e di studio per acquisire le

competenze da giocare nella scommessa col futuro.

ISIS KEYNES

Via Morazzone, 37 21045 Gazzada Schianno (VA)

Tel. 0332 463213 – 0332 870615

vais01800p@istruzione.it – PEC:vais01800p@pec.istruzione.it

Sito

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it