

Studenti

Alternanza scuola-lavoro in Cisco e Fondazione Mondo Digitale: la storia di Eduard

Progettare software per un progetto legato all'IoT - Internet of things: è quello che è capitato a Eduard nelle sue ore di alternanza scuola-lavoro

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO: ITIS INDIRIZZO INFORMATICO →



“La mia esperienza in una parola?

Meravigliosa”. Quando parla delle sue ore di [alternanza scuola-lavoro](#) in Cisco, Eduard non ha dubbi: “Ho imparato a relazionarmi con gli altri, a lavorare in gruppo, e ho migliorato le mie competenze informatiche”.

Eduard frequenta l'[Hertz di Roma, Istituto tecnico a indirizzo informatico](#). Ha una professoressa molto attiva, che prende contatti con le aziende per l'alternanza scuola-lavoro e durante tutto l'anno offre percorsi ai suoi studenti, anche per poche ore per volta: 400 sono tante, e ci si ingegna come si può. E così, Eduard prima partecipa al [progetto CO.B.RA. con ENEA](#), poi al [Coderdojo](#), dove insegna ai più piccoli a programmare. Infine accetta di partecipare a una giornata di formazione con la Fondazione Mondo Digitale e Cisco, completamente dedicata all'**Internet of Things**. E scopre un nuovo mondo.

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO, PROGETTI. CISCO E FMD → “Abbiamo passato in Fondazione Mondo Digitale una giornata intera” racconta. “Siamo stati divisi in 30 gruppi da 3-4 persone ciascuno e ci è stato chiesto di sviluppare un’idea che riguardasse la digital economy”. Le idee, anche quelle ingegnose, inizialmente vengono tutte smontate: “i tutor ci dicevano ‘questa è già stata creata’, e così noi dovevamo ricominciare daccapo. È stato difficile, ma in realtà ci ha spronati a fare sempre meglio”. E così, idea dopo idea, al termine della giornata Eduard e i suoi compagni un progetto da presentare in azienda per l’alternanza scuola-lavoro ce l’hanno: “**si chiama Progetto SOS**. È un bracciale collegato a un sensore di connessione NFC che serve a calcolare l’affluenza della gente in metropolitana” spiega. Come funziona? “Se a una fermata la banchina si riempie con – diciamo – mille persone, il bracciale invia un segnale al capolinea sollecitando la partenza di un altro treno per smaltirle”.



📷 I ragazzi al lavoro in Fondazione Mondo Digitale per il progetto di alternanza scuola-lavoro con Cisco — Fonte: Photo-Courtesy

I progetti vengono passati a Cisco, che ha l’ultima parola sul vincitore. *Progetto SOS* piace ed **Eduard e i suoi compagni “vincono” una settimana in azienda** per metterlo a punto. Dopo sette giorni di analisi e ideazione, Eduard sa se e quante realtà hanno già utilizzato sistemi simili, e sa come migliorare la sua idea. Sviluppa con i suoi compagni una presentazione in power point e finisce tra i finalisti. Chiede di poter andare oltre e **sviluppare il prototipo del software** alla base dell’idea, ma viene fermato: purtroppo non vince per un soffio.

“Siamo arrivati secondi” spiega con una punta di amarezza, ma conclude “**per me questa esperienza di alternanza scuola-lavoro è stata bellissima**. Ho imparato tanto e la rifarei”.