

Orientamento in entrata:

Per tutti i nuovi studenti del primo anno, di tutti gli indirizzi di studi, viene erogato un corso di formazione sull'utilizzo delle piattaforme digitali in uso nella scuola. Il corso è erogato dall'Animatore Digitale e dal Team Digitale dell'Istituto e copre alcuni aspetti fondamentali del funzionamento delle applicazioni in uso per studenti e docenti e le procedure per un corretto utilizzo della rete e dei computer dell'istituto. Nell'ambito di tale corso, erogato solitamente nei primissimi giorni di settembre, viene dato ampio spazio alla didattica integrata mediante la piattaforma Office 365.

Sviluppo delle competenze STEM al biennio dei tecnici:

Con gli insegnamenti di Tecnologie Informatiche in prima e di Scienze e Tecnologie Applicate in seconda gli studenti dell'indirizzo tecnico (info-tele e chimici) hanno una panoramica completa delle discipline STEM con diversi laboratori che spaziano dall'informatica applicata alle scienze fisiche e chimiche, alla robotica.

Sviluppo di competenze digitali e di legami con il mondo del lavoro:

Le attività di PCTO dei tecnici sono sicuramente sviluppate nell'ottica di creare collegamenti tra il mondo della scuola e quello del lavoro. Tali attività si suddividono all'incirca nel 50% in progetti interni all'Istituto e in un altrettanto 50% in esperienze che gli alunni hanno singolarmente con gli stage formativi presso le aziende esterne. I progetti interni all'istituto sono a loro volta suddivisi in attività di formazione e orientamento in uscita e in progetti di simulazione d'impresa che noi all'indirizzo informatico chiamiamo Project Work. Quest'ultimo tipo di attività consiste quasi sempre nella creazione di un gruppo di lavoro che si pone l'obiettivo di realizzare un prodotto hardware/software per conto terzi (ad esempio l'associane per i disabili, la protezione civile, alcune aziende che ci commissionano applicazioni specifiche, etc.).

Parametri quantitativi:

I dati in ingresso degli studenti iscritti negli indirizzi tecnici confermano una media delle valutazioni tra il discreto e il buono, mentre per i risultati in uscita si possono prendere in considerazione i risultati della Fondazione Agnelli per Eduscopio negli ultimi anni. Tali risultati confermano un consolidamento degli indirizzi tecnici ai vertici delle classifiche territoriali.