



Elenco dei moduli

Modulo: ITCA-COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO

Titolo: GRAPHIC AND DESIGN WORKSHOP

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	GRAPHIC AND DESIGN WORKSHOP
Descrizione modulo	<p>In un Istituto Tecnico CAT i laboratori, sia per gli studenti dei corsi diurni, sia per quelli dei corsi serali sono il vero cuore dell'attività didattica. Il professionista che dovrà operare sul Territorio per la sua modificazione, gestione e protezione deve conoscere necessariamente i linguaggi che oggi sono correntemente in uso in Ingegneria, Architettura e Geologia. E deve saperli usare con agilità. Questi linguaggi ormai utilizzano, nella stragrande maggioranza dei casi, software che hanno bisogno di computer particolarmente prestanti. Da qui la assoluta necessità di organizzare laboratori i cui computer siano provvisti di quelle componenti necessarie per consentire agli studenti di utilizzare, così come avverrà nel mondo del lavoro, tutti i programmi specificamente dedicati alle attività di cui stanno per diventare tecnici esperti.</p> <p>Gestire i dati provenienti da rilievi effettuati con Laser Scanner, utilizzare i Software Photoscan per il rilievo dei particolari e per l'ottenimento di modelli 3D georeferenziati a partire da una serie di fotografie, disegnare con l'utilizzo di programmi come REVIT finalizzati all'uso della metodologia BIM, offerti in uso all'Istituto dal Collegio dei Geometri di Torino in seguito all'attività di coprogettazione di percorsi di alternanza scuola lavoro, obbliga ad utilizzare macchine ad alte prestazioni oltre che a rinnovare l'arredamento per rendere le postazioni più ergonomiche. La metodologia BIM viene attuata grazie alla collaborazione con un docente del Politecnico di Torino e ha una ricaduta anche sul corpo docente in quanto si configura anche come loro momento di formazione/aggiornamento.</p> <p>D'altro canto l'acquisto di nuova strumentazione deve sempre essere fatto pensando non solo all'oggi ma anche alle continue progressioni che il mondo dei programmi computerizzati giornalmente offre. Per questo motivo è dunque anche necessario avere strumenti che siano in grado di reggere, per almeno un quinquennio, il confronto con le innovazioni che sicuramente modificheranno le offerte nel mercato della comunicazione tecnica.</p> <p>Il laboratorio potrà essere utilizzato in orario extracurricolare da partner altamente qualificati (Politecnico di Torino, Collegio dei Geometri di Torino) per estenderne la fruibilità a stakeholder del territorio</p>
Data inizio prevista	01/01/2019
Data fine prevista	31/12/2019
Tipo Modulo	ITCA-COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO
Sedi dove è previsto l'intervento	TOTL03701V - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Tavoli da lavoro biposto per postazione PC desktop	12	€ 200,00