

P

SCHEMA PROGETTO P.O.F. - Anno Scolastico 2018/2019

Titolo	ATC – Matiussi Pertini
Area	
Data approvazione CD	
Referente	Ceciliot Daniele

Ore curricolari	70
Ore extracurricolari	100
Finanziamento	Da privati
Destinatari	Studenti in attività curricolare - professionisti ed esterni extracurricolare
Periodo svolgimento	Ottobre 2019 – Luglio 2020

REALIZZAZIONE DEL PROGETTO:

<p>Analisi dei Bisogni (motivi per cui si propone la realizzazione del progetto)</p> <p>Il progetto è nato dall'esigenza di ampliare l'offerta formativa degli alunni del ISIS Matiussi – Pertini. L'istituto Pertini già dal 1994 è Autodesk Training Center, Autodesk certifica a livello mondiale le strutture che dimostrano una qualificata professionalità nell'erogazione dei corsi sui propri software.</p> <p>Per questo motivo molti anni fa ha istituito la rete di ATC (Autodesk Training Center), Centri di Formazione Autorizzati da Autodesk. Nella scelta dei partner, Autodesk impone severi requisiti in termini di offerta didattica, organizzativa e tecnologica. Autodesk ha certificato l'Istituto Pertini per garantire formazione, consulenza qualità sui propri prodotti nei settori dell'Architettura e dei Sistemi Informativi Territoriali (GIS). I docenti dell'ATC Perini sono, infatti, Autodesk Approved Instructor e Autodesk Certified Professional.</p> <p>Con la conoscenza di uno strumento informatico qual'è la " progettazione assistita al computer" (Computer Aided Design/C.A.D.) con AutoCAD, Revit, Civil3D.</p> <p>La versatilità dimostrata da questo software rispetto ai diversi settori tecnici e gli sviluppi applicativi che permette nei vari campi professionali, fanno sì che AutoCAD e Revit siano attualmente i software di disegno tecnico più potente e più diffuso nelle aziende, negli studi professionali e nelle scuole nel settore architettonico e topografico territoriale.</p> <p>Il progetto, pertanto, è finalizzato a migliorare le capacità operative e progettuali degli allievi e, procurando un valido supporto applicativo agli argomenti del proprio corso di studi per acquisire adeguate conoscenze informatiche. L'istituto dal 1994 è impegnato anche in attività formativa verso l'esterno, in settori quali la Pubblica Amministrazione, aziende e mondo professionale.</p> <p>Da alcuni anni inoltre l'istituto eroga corsi nel settore Cad e Bim per conto degli Ordini e Collegi professionali inseriti nei percorsi di formazione professionale obbligatoria.</p>
<p>Discipline coinvolte</p> <p>Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione, Tecnologia Costruzione Impianti, Tecnologia del Legno, Topografia.</p>
<p>Descrizione, Attività e Tempi</p>



L'attività di formazione rivolta agli allievi dell'istituto verrà svolta in parte nelle ore curricolari all'interno delle singole materie e parte in attività extracurricolare. L'attività di formazione rivolta all'esterno verrà svolta esclusivamente in orario extracurricolare e potrà essere svolta all'interno delle aule accreditate o presso la sede del "cliente".

Si prevede per l'anno 2019 - 2020 di attivare 2 corsi extracurricolari e 3 all'interno delle ore curricolari di potenziamento per le classi 3, classe 1D Autocad, Classe 3B Revit Base, 4B Revit Base, 5B Revit Avanzato. Per l'attività esterna, sulla base dell'attività svolta negli anni precedenti si possono prevedere 2 corsi periodo novembre dicembre e 2 corsi gennaio maggio su Revit Architecture e Revit Structure.

competenze da attivare (PECUP)

- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- Analizzare, con l'ausilio di strumenti matematici e informatici, i fenomeni economici e sociali
- Orientarsi nella normativa pubblicistica, civilistica e fiscale
- Agire nel sistema informativo dell'azienda e contribuire al suo adeguamento organizzativo e tecnologico
- Elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente dati aziendali con il ricorso a strumenti informatici

Competenze da attivare (Competenze di base)

- [Competenza digitale](#)
- [Imparare ad imparare](#)
- [Spirito di iniziativa e imprenditorialità](#)

Obiettivi Misurabili

Obbiettivi CAD - Impostazione del disegno di modello, gestione del disegno, gestione flusso di lavoro, produzioni di elaborati grafici.

Obbiettivi BIM - La struttura del modello Bim,

Metodologie, Strumenti di lavoro

Lezioni frontali, Aule Cad.

Contenuti

Prodotto finale

Modalità valutazione allievi

Test finali di apprendimento sulle specifiche dei singoli corsi

PERSONE COINVOLTE NELLA REALIZZAZIONE

Nome	Funzione	Indirizzo	Telefono	Mail
Maria Grazia	Interno			
Nicola	Esterno			