

Curriculum vitae

Alberto D'Epiro

titoli

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

*Master in Legislazione Scolastica e
Management della Negoziazione*

*Specializzazione all'Insegnamento
Secondario in Discipline Meccaniche e
Tecnologia*

*Qualification Intermediate Level Cambridge
PET*

professioni

Docente in Scienze e Tecnologie Meccaniche

*Ingegnere settore civile e ambientale,
industriale e dell'informazione*

HLA Master per Docenti di Istituti Tecnici

CATIA V5

PartDesign – Assembly Design – Generative Drafting – controllo numerico

Gestire il Sito Istituzionale Scolastico con Wordpress

La Didattica Digitale

Costruire Narrazioni Multimediali in Formato Ebook

Digital Storetelling

Classi virtuali

Corso Moodle

Dislessia Amica

Coaching per Docenti

La Dispersione Scolastica le Cause ed i Possibili Rimedi

L'Italia a Scuola dalla Legge Casati ad Oggi

Cittadinanza e Costituzione

Competenza Didattica e Laboratorio

Programmazione Tornio CNC

Programmare con TIA Portal

La Pratica della Saldatura

Sicurezza Parte Generale

Sicurezza per Docenti

Sicurezza per Preposti

discipline

insegnate

Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale

Tecnologia Meccanica di Processo e di Prodotto

Meccanica Applicata e Macchine a Fluido

Tecnologia Meccanica e Applicazioni

Tecnologia e Tecnica di Rappresentazione Grafica

Tecnologia Meccanica e Laboratorio

Tecnologia Meccanica ed Esercitazioni

Tecnica della Produzione

Progettazione Costruzione e Impianti

Impianti in Edilizia e Territorio

competenze

Progettazione di modelli cad 3D, assemblaggio, calcolo strutturale, analisi delle interferenze e progettazione del movimento, controllo numerico con Catia e Inventor.

Progettazione e simulazioni di percorsi utensili, lavorazioni e stampe 3D con software CAM.

Progettazione, diagnostica e simulazione di impianti idrici.

Progettazione, diagnostica e simulazione impianti termici.

Progettazione del benessere termoigrometrico.

Progettazione di tamponamenti.

Progettazione di componenti meccanici.

Progettazione modelli cinematici e simulazioni di robot.

Redazione verbali, perizie tecniche e ingegneria forense.

competenze

Progettazione, realizzazione, installazione, configurazione siti web con cms joomla.

Progettazione, realizzazione, installazione, configurazione server siti web con cms wordpress.

Progettazione, realizzazione, installazione e configurazione server siti lms moodle.

Programmazione avanzata lato server con php.

Programmazione avanzata lato client con javascript con utilizzo di diversi framework.

Webdesigner, HTML5, CSS3, canvas, svg.

Progettazione e realizzazione di base di dati efficienti con MySQL e MariaDB, sicurezza informatica e PDO.

Sistemi operativi Windows, Linux (distribuzioni RPM e DEBIAN), Android.

Software open source per la manipolazione vettoriale e bitmap di file grafici.

Comunicazione neurolinguistica, assertiva, empatica, coaching.

Progettazione e realizzazione di presentazioni efficaci, comunicazione visiva e desktop publishing, comunicazione in 3D e comunicazione mediante microvideo.

Progettazione e realizzazione di libri elettronici in formato epub, mobi, azw3 e azw4 con competenze approfondite circa l'architettura interna con capacità di agire direttamente su struttura, semantica e formattazione.

competenze

Moduli google Apps: cloud, disegni, documenti, fogli e gruppi.

Progettazione e realizzazione di interventi formativi in presenza, fad e blended applicando modelli didattici EAS, Flipped, role play, cooperative learning e gamefiction.

Progettazione, realizzazione e gestione di piani di studi motivazionali ed automotivazionali per la determinazione, attenzione selettiva e divisa, autostima, autoconsapevolezza delle esperienze e feedback propriocettivo.

ricerca e sviluppo

Ricerca e sviluppo per apprendimento veloce e insight, sviluppo del pensiero divergente e power idee innovative.

Sviluppo di webapp mobile learning in grado di generare rapide esperienze attraverso realtà aumentata e didattica laboratoriale simulata tale da generare feedback di convinzioni e di capacità nei learners.

©Prof. Ing. Alberto D'Epiro