



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"GIACOMO CECONI"

Via Manzoni n. 6 - 33100 UDINE - Tel. 0432/502241 - Fax 0432/510685
www.gceconi.eu - E mail: udri040009@istruzione.it - PEC: udri040009@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Classe: 2 BMA
Disciplina: Tecnologie e dell'informazione e della Comunicazione (TIC)
Anno scolastico: 2018/2019
Docente: Marco Feruglio
Docente in compresenza: --
Libro di testo / materiale didattico: Dal BIT alle App Cod.ISBN 9788863648935 + dispense del docente inviate agli studenti via email

Tabella A

<i>N°</i>	<i>Titolo unità formativa</i>	<i>Prerequisiti</i>	<i>Conoscenze acquisite</i>	<i>Abilità acquisite</i>	<i>Competenze acquisite</i>	<i>Mezzi e strumenti didattici</i>	<i>Strumenti di valutazione</i>
1	Excel	<ul style="list-style-type: none">- Conoscenze di informatica di base acquisite nel precedente anno scolastico	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche delle celle dei fogli di calcolo,- Ambiente di lavoro di Excel- Formule , funzioni e riferimenti- Formattazioni condizionali- Rappresentazione dei dati con i grafici Excel	<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare le formule e le funzioni in applicazioni ad alcuni problemi contingenti- Riconoscere i tipi principali di grafici e saperli creare o modificare	<ul style="list-style-type: none">- Essere in grado di creare un foglio Excel relativo ad un contesto corredato di grafici relativi.	<ul style="list-style-type: none">- PC- Libro di testo- Appunti dalle lezioni	<ul style="list-style-type: none">- Prove scritte- Prove orali- Prove pratiche
2	Reti ed internet	<ul style="list-style-type: none">- Conoscenze di informatica di base acquisite nel precedente anno scolastico	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche delle reti- Strumenti delle reti- Indirizzi IP e le classi di reti- Comunicazioni con la posta elettronica, le chat, i forum, la messaggistica e Voip	<ul style="list-style-type: none">- Utilizzare la rete per attività di comunicazione interpersonale mediante la posta elettronica- Riconoscere le caratteristiche della comunicazione mediante la rete	<ul style="list-style-type: none">- Essere in grado di utilizzare la rete, con consapevolezza dei rischi e limiti .- Essere in grado di individuare le tecnologie che consentono la comunicazione nel WEB	<ul style="list-style-type: none">- PC- Libro di testo- Appunti dalle lezioni	<ul style="list-style-type: none">- Prove scritte- Prove orali- Prove pratiche

3	Basi elementari di programmazione	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze di informatica di base acquisite nel precedente anno scolastico 	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisire la definizione e le caratteristiche di un algoritmo - Comprendere la relazione fra algoritmo e programma - Concetto di programmazione strutturata - Acquisire il concetto di linguaggio di programmazione - Conoscere la simbologia dei diagrammi di flusso - Individuare le diverse fasi di realizzazione di un programma 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper descrivere l' algoritmo risolutivo utilizzando il diagramma a blocchi - Saper utilizzare le tre figure fondamentali della programmazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Essere in grado di distinguere i linguaggi di programmazione ed utilizzare la terminologia informatica - Essere in grado di descrivere la risoluzione di un problema semplice 	<ul style="list-style-type: none"> - PC - Libro di testo - Appunti dalle lezioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Prove scritte - Prove orali - Prove pratiche
4	PowerPoint	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenze di informatica di base acquisite nel precedente anno scolastico 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi fondamentali del documento PowerPoint 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizzare presentazioni multimediali con PowerPoint 	<ul style="list-style-type: none"> - Essere in grado autonomamente di progettare una presentazione multimediale 	<ul style="list-style-type: none"> - PC - Libro di testo - Appunti dalle lezioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Prove scritte - Prove orali - Prove pratiche

Metodologia laboratoriale

Tabella B

<i>Titolo unità formativa della tab.A</i>	<i>Titolo laboratorio</i>	<i>Fasi di lavoro</i>	<i>Macchine e attrezzi</i>	<i>D.P.I.</i>
Excel	Laboratorio informatica	--	Personal Computer	Non necessari
Reti ed internet	Laboratorio informatica	--	Personal Computer	Non necessari
Basi elementari di programmazione	Laboratorio informatica	--	Personal Computer	Non necessari
PowerPoint	Laboratorio informatica	--	Personal Computer	Non necessari

Udine 08-06-2019

I docenti:

f.to Marco Feruglio