

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 05 Data rev. 16/05/2019
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2018__/_2019__

Docente:	Barbara Preianò		
Disciplina:	Tecnologia T. della Comunicazione		
Classe: 3 D	Sez. D		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input checked="" type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO:

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Cloud Informatica(P.Gallo-P.Sirsi) 2° biennio

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE – STRUMENTI UTILIZZATI –SITI FRUITI
I software gestionali Individuare gli aspetti fondamentali dei software gestionali utili per le funzioni aziendali	.	
Differenza tra il sistema informativo e sistema informatico aziendale Rappresentare l'architettura di un sistema informatico aziendale e operare in sicurezza e nell'ambito delle limitazioni previste dalla Legge. La gestione della sicurezza informatica: tipologie di attacchi e relative contromisure. Tipologie di malware. Gestione dell' affidabilità, dell'integrità, dell'autenticazione e del non ripudio di un sistema informatico: tecniche di Backup in locale ed in rete (Cloud Computing).		Lezione frontale. Tecniche di cooperative learning, Learnig by doing Libro di testo Applicazioni pratiche laboratoriali Materiale fornito dal docente e condiviso sul registro elettronico
Gli algoritmi Rappresentare gli algoritmi utilizzando la pseudocodifica ed i diagrammi a blocchi Costruire semplici algoritmi Utilizzare il Linguaggio HTML: internet ed il web, browser web, sintassi e tag HTML, intestazione e corpo del documento, formattazione del testo, elementi di stile, sezioni, inserimento di immagini, elenchi, collegamenti ipertestuali: link interni ed esterni. Utilizzo di form e frame per la creazione di pagine web		Lezione frontale. Tecniche di cooperative learning. Learning by doing Libro di testo Applicazioni pratiche laboratoriali Materiale fornito dal docente e condiviso sul registro elettronico
Dall'algoritmo al programma Progettazione e realizzazione di un sito web. Realizzare un programma eseguibile al computer per la soluzione di semplici problemi con HTML		Lezione frontale. Tecniche di cooperative learning. Libro di testo Applicazioni pratiche laboratoriali Materiale fornito dal docente e condiviso sul registro elettronico

Fogli di stile CSS: sintassi, elementi e proprietà, definizione delle aree. Distinguere e integrare gli elementi di stile di una pagina web.		
La comunicazione aziendale Individuare gli elementi fondamentali di un sistema di comunicazione aziendale Realizzare presentazioni adatte a differenti contesti comunicativi		Lezione frontale. Libro di testo Applicazioni pratiche laboratoriali Materiale fornito dal docente e condiviso sul registro elettronico
Le reti e i siti web Individuare gli elementi fondamentali delle reti di computer al fine di utilizzare le reti e gli strumenti informatici a queste connessi per le attività aziendali, di ricerca e di decisione. Differenziare le reti per topologia e dimensioni con relative misure di prevenzione e di Disaster Recovery per attacchi sia fisici che logici. Differenza tra indirizzi IP ed indirizzi URL.		Lezione frontale. Libro di testo Materiale fornito dal docente e condiviso sul registro elettronico

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

I domini di rete: differenziare e comprendere il significato dei diversi livelli. I principali protocolli di comunicazione: Http, Https, FTP. La crittografia simmetrica e asimmetrica, la firma digitale da un punto di vista legale: gestione del non ripudio e dell'autenticazione.

La gestione della sicurezza informatica: tipologie di attacchi attivi e passivi(Sniffing, Spoofing, DoS, Virus di boot, Virus di dati, Virus di file, Worm,) e relative contromisure. Gestione dell'affidabilità di un sistema informatico: tecniche di Backup in locale ed in rete (Cloud Computing). Utilizzo dei servizi in Housing ed in Hosting

Caso di studio individuale: Realizzazione di un sito web in linguaggio HTML utilizzando gli strumenti e le competenze acquisite

