
	MODULO		RIF. MD03R		
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE		17/10/11	REV 00	
Classe: 5F Informatica	Docente: MESTI – ITP: PAGHERA Adriana	Materia: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di Telecomunicazioni	Anno Scolastico: 2018-2019		

Piano delle attività Programma effettivamente svolto


Sez.D

TESTO: Progettazione tecnologie in movimento – Quinto anno - JUVENILIA SCUOLA

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	PERIODO		O R E P R E V I S T E	O R E E F F E T T I V E	M E T O D I	S T R U M E N T I	V E R I F I C H E
					d a	a					
Progettare Interfacce.	Progettare Form per inserimento e visualizzazioni dati. Progettare Menu. Usare i principali controlli grafici. Adattare le interfacce alle differenti esigenze nazionali. Realizzare pagine statiche e dinamiche con linguaggi appropriati.	Conoscere la classificazione della conoscenza e le metafore Conoscere i modelli di interazione con i computer Conoscere le problematiche di interazione per i disabili	1	Interfacce	S E T T E M B R E	O T T O B R E		5	L F P S T A E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P P O
Saper progettare e sviluppare un sito web.	Realizzare semplici applicazioni orientate ai servizi. Acquisire informazioni sugli accessi al proprio sito. Valutare la convenienza dell'uso dei CMS rispetto all'approccio tradizionale.	Conoscere le possibili strutture organizzative di un sito. Conoscere le modalità per pubblicizzare il proprio sito. Conoscere le caratteristiche dei CMS.	2	Progettazione di siti web	O T T O B R E	D I C E M B R E		30	L F P S T A E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P P O

	MODULO		RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE		17/10/11	REV 00
Classe: 5F Informatica	Docente: MESTI – ITP: PAGHERA Adriana		Materia: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di Telecomunicazioni	
Anno Scolastico: 2018-2019				

Saper riconoscere le diverse tipologie di sistemi distribuiti.	Saper classificare le architetture distribuite. Individuare i benefici della distribuzione. Confrontare la distribuzione con l'elaborazione concentrata. Individuare le diverse applicazioni distribuite.	Conoscere gli stili architetturali fondamentali per i sistemi distribuiti. Comprendere il modello client/server. Avere chiaro il concetto di elaborazione distribuita. Conoscere il concetto di middleware. Le caratteristiche del modello client/server. L'evoluzione del modello client/server. Avere chiaro il concetto di applicazione di rete.	3	Sistemi Distribuiti	NOVEMBRE	GENNAIO	4	LF PS TA EG RI	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P P O
Saper realizzare applicazioni di rete attraverso i SOAP web services	Saper scrivere, validare ed interrogare un documento in XML. Saper realizzare un SOAP web service lato server in Netobeans. Saper realizzare un SOAP web service lato client in Netobeans.	Conoscere le caratteristiche del linguaggio XML. Conoscere il protocollo di comunicazione SOAP. Conoscere gli standard per lo sviluppo di un SOAP web service: WSDL e UDDI. Conoscere il ciclo di sviluppo di un SOAP web service.	4	SOAP Web Services e XML	DICEMBRE	FEBBRAIO	20	LF PS TA EG RI	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P P O
Saper realizzare applicazioni di rete attraverso i socket .	Saper programmare i socket in java.	Conoscere le classi Java per la creazione e l'utilizzo dei socket.	5	Socket	FEBBRAIO	MARZO	14	LF PS TA EG RI	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P P O


	MODULO		RIF. MD03R		
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE		17/10/11	REV 00	
Classe: 5F Informatica	Docente: MESTI – ITP: PAGHERA Adriana	Materia: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di Telecomunicazioni	Anno Scolastico: 2018-2019		

	Saper utilizzare le porte e gli indirizzi IP per mettere in comunicazione gli host. Saper gestire gli stream in servizi connection-oriented. Saper gestire i packet in servizi connectionless.	Conoscere le diverse modalità di trasferimento dei pacchetti di dati. Conoscere le principali porte ed i servizi associati.															
Saper realizzare applicazioni di rete attraverso i JDBC	Connettere una applicazione web a un database MySQL. Interrogare e manipolare un database attraverso un'applicazione web.	Acquisire le caratteristiche dell'interfaccia JDBC. Conoscere i tipi di driver per la connessione ai database.	6	JDBC			MARZO	APRILE		4				LFPS TA EG RI	LQ TSL A PC SW G		CI QSC P PO
Saper realizzare applicazioni di rete attraverso le Servlet	Scrivere, installare e configurare una servlet in Netbeans. Realizzare un'applicazione web dinamica.	Acquisire le caratteristiche delle servlet. Conoscere il ciclo di vita di una servlet.	7	Servlet			APRILE	MAGGIO		6				LFPS TA EG RI	LQ TSL A PC SW G		CI QSC P PO
Saper realizzare applicazioni mobili	Saper installare una piattaforma Android Saper installare un dispositivo mobile virtuale Saper utilizzare un emulatore Android per testare le App Saper visualizzare diverse componenti di una schermata Saper gestire activity differenti in un'App	Conoscere le principali caratteristiche del sistema operativo Android Conoscere le caratteristiche tecniche di un dispositivo mobile Conoscere le componenti che costituiscono un'App Conoscere un ambiente di sviluppo e testing del software per Android	8	Applicazioni per i Sistemi Mobili			MARZO	MAGGIO		25				LFPS TA EG RI	LQ TSL A PC SW G		CI QSC P PO

Lonato del Garda, 6 maggio 2019

*Firme Benedetto Mesti
Adriana Paghera*



	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/10/11	REV 00
Classe: 5F Informatica	Docente: MESTI – ITP: PAGHERA Adriana	Materia: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di Telecomunicazioni	Anno Scolastico: 2018-2019

Legenda per la compilazione della sez. D

STRUMENTI	
L	Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere
Q	Quaderni di lavoro
T	Test formativi
SL	Strumenti di laboratorio
A	Audiovisivi o ipertesti
PC	Personal Computer
SW	Software specifico
G	Grafici, tabelle, schemi
V	Visite guidate
S	Stages

METODI	
LF	Lezione frontale
PS	Presentazione di situazioni problematiche (<i>problem solving</i>)
TA	Test di autovalutazione
LG	Lavori di gruppo
EG	Esercizio applicativo guidato
LS	Lavoro sperimentale
RI	Ricerche individuali
R	Relazioni
AE	Attività extracurricolari
TP	Trattazioni pluridisciplinari

VERIFICHE	
CI	Colloqui individuali
QS	Quesiti scritti
C	Componenti ed elaborazioni
P	Esercizi o problemi applicativi
R	Relazioni
PO	Prova operativa
TC	Test a risposta chiusa