	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00

Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
-----------------	---	--	-----------------------------------


Piano delle attività

Programma effettivamente svolto

Sez.F


TESTO: C. Iacobelli, E. Baldino, F. Beltramo, R. Rondano, PROGETTAZIONE TECNOLOGIE IN MOVIMENTO, Quinto anno - JUVENILIA SCUOLA

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISI TE	ORE EFFET TIVE	METOD I	STRUM ENTI	VERIFICHE
						da	a					
Progettare Interfacce Individuare metafore efficaci per il progetto di 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	Progettare Interfacce		da	a		5 h			
						S E T T E M B R E	O T T O B R E	4 h	S E T T + 1 h O T T + 1 h	L F P S T A L G E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P R P O T C
									N O V			

	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00


Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
-----------------	---	--	-----------------------------------

Saper progettare un sito web Essere in grado di sviluppare e realizzare 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 in particolare WordPress	2	La progettazione dei siti web		O T T O B R E	D I C E M B E	7 h	1 0 h	O T T	L F P S T A L G E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P R P O T C
Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza Progettare architetture di servizi secondo le logiche aziendali individuandone le componenti tecnologiche	Individuare le componenti di un'architettura per la realizzazione di servizi Saper utilizzare il pattern MVC per progettare applicazioni web riusabili	Conoscere le architetture a più livelli che supportano le funzionalità di applicazioni Client/Server Conoscere i Web Services Conoscere i Design Pattern	3	Architetture per applicazioni web		D I C E M B R E	G E N N A I O	3 h	6 h	N O V	L F P S T A L G E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P R P O T C

	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00


Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
-----------------	---	--	-----------------------------------

Saper realizzare applicazioni di rete attraverso i socket	Saper programmare i socket in java 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 classi Java per la creazione e l'utilizzo dei socket Conoscere le diverse modalità di trasferimento dei pacchetti di dati Conoscere le principali porte ed i servizi associati.	4	Realizzare applicazioni per la comunicazione in rete	FEBBRAIO	MARZO	7 h	4 h	LFPS TAG EGRI	LQTS LAP CSWG	CICP RPO TC

	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00

Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
-----------------	---	--	-----------------------------------

Progettare sistemi in base ai requisiti di sicurezza di un'azienda	Saper configurare e gestire una rete in riferimento alla privacy ed alla sicurezza	<p>Conoscere le norme relative alla sicurezza dei dati</p> <p>Conoscere le tecniche crittografiche applicate alla protezione dei sistemi e delle reti</p> <p>Conoscere le tecnologie per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati e dei sistemi</p>	5	Progettare Sistemi sicuri		M A R Z O	M A G G I O	6 h	3 h	M A R	+	4 h	L F P S T A L G E R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P R P O T C	+	1 h	M A G

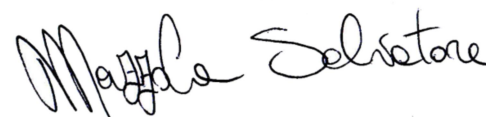
	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00


Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
------------------------	---	--	-----------------------------------

Saper realizzare semplici applicazioni mobili, App, per il sistema operativo Android	Saper installare una piattaforma Android e installare un dispositivo mobile virtuale. Saper utilizzare un emulatore Android per testare le App. Saper visualizzare diverse componenti in una schermata. Saper gestire activity differenti in un' App	Conoscere le principali caratteristiche del sistema operativo Android. Conoscere le componenti che costituiscono un' App	6	Applicazioni per i sistemi mobili		A P R I L E	M A G G I O	2 0 h	1 8 h	12 h A P R I L E + 6 h M A G G I O	L F P S T A L G E G R I	L Q T S L A P C S W G	C I Q S C P R P O T C
--	---	---	----------	--	--	----------------------------	----------------------------	-------------	-------------	--	--	---	---

Lonato del Garda, 09 Maggio 2018

Firma

	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	09/05/17	REV 00

Classe: 5F ITIS	Docente: Mazzola Salvatore ITP: Paghera Adriana	Materia: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	Anno Scolastico: 2017-2018
-----------------	---	--	-----------------------------------

Legenda per la compilazione della sez. E

STRUMENTI	METODI	VERIFICHE
L Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere	LF Lezione frontale	CI Colloqui individuali
Q Quaderni di lavoro	PS Presentazione di situazioni problematiche (<i>problem solving</i>)	QS Quesiti scritti
T Test formativi	TA Test di autovalutazione	C Componenti ed elaborazioni
SL Strumenti di laboratorio	LG Lavori di gruppo	P Esercizi o problemi applicativi
A Audiovisivi o ipertesti	EG Esercizio applicativo guidato	R Relazioni
PC Personal Computer	LS Lavoro sperimentale	PO Prova operativa
SW Software specifico	RI Ricerche individuali	TC Test a risposta chiusa
G Grafici, tabelle, schemi	R Relazioni	
V Visite guidate	AE Attività extracurricolari	
S Stages	TP Trattazioni pluridisciplinari	