

	MODULO	RIF. MD03R
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	REV 01

Classe: VT Docenti: Grazia Rosa Maria Militano, Salvatore Strano Materia: Sistemi e Reti Anno Scolastico: 2017/2018

Piano delle attività

Programma effettivamente svolto

Sez. D

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	EFFETTIVE/ORE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE
						da	a					
<p>1 configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti</p> <p>2 scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali</p>	<p>Individuare la corretta configurazione di un sistema per una data applicazione.</p> <p>Progettare, realizzare, configurare e gestire una rete locale con accesso a Internet.</p>	<p>1 Strumenti e protocolli per la gestione ed il monitoraggio delle reti. Macchine e servizi virtuali, reti per la loro implementazione.</p>	<p>Il livello delle applicazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il livello delle applicazioni nei modelli ISO/OSI e TCP Il Web: HTTP e FTP 		<p>G E N N A I O</p>	<p>M A R Z O</p>	<p>4 0</p>		<p>LF PS TA LG LS R AE TP</p>	<p>SL PC SW V G S</p>	<p>CI QS C P R PO</p>
<p>1 configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti</p> <p>2 scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali</p>	<p>1 Selezionare, installare, configurare e gestire un servizio di rete locale o ad accesso pubblico.</p>	<p>1 Strumenti e protocolli per la gestione ed il monitoraggio delle reti. Macchine e servizi virtuali, reti per la loro implementazione.</p>	<p>VLAN: Virtual Local Area Network</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le Virtual LAN (VLAN) Il protocollo VTP e l'Inter-VLAN Routing 		<p>G E N N A I O</p>	<p>M A R Z O</p>	<p>4 0</p>		<p>LF PS TA LG LS R AE TP</p>	<p>SL PC SW V G S</p>	<p>CI QS C P R PO</p>
<p>4 gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza</p>	<p>1 Installare, configurare e gestire reti in riferimento alla privacy, alla sicurezza e all'accesso ai servizi.</p>	<p>1 Tecniche crittografiche applicate alla protezione dei sistemi e delle reti. Reti private virtuali.</p>	<p>Tecniche crittografiche per la protezione dei dati</p>	<ul style="list-style-type: none"> La crittografia simmetrica La crittografia asimmetrica Certificati e firma digitale 		<p>S E T T E M B R E</p>	<p>D I C E M B R E</p>	<p>4 2</p>		<p>LF PS TA LG LS R AE TP</p>	<p>L SL PC SW V G S</p>	<p>CI QS C P R PO</p>



MODULO

RIF. MD03R

PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE

REV 01

Classe: VT

Docenti: Grazia Rosa Maria Militano, Salvatore Strano

Materia: Sistemi e Reti

Anno Scolastico: 2017/2018

<p>4 gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza</p> <p>6 analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</p>	<p>1 Installare, configurare e gestire reti in riferimento alla privacy, alla sicurezza e all'accesso ai servizi.</p>	<p>Normativa relativa alla sicurezza dei dati</p> <p>Tecnologie informatiche per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati e dei sistemi.</p>	<p>La sicurezza delle reti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La sicurezza nei sistemi informativi • La sicurezza delle connessioni con SSL/TLS • Firewall, Proxy, ACL e DMZ • Normativa sulla sicurezza e sulla privacy 		<p>SE T T E M B R E</p>	<p>A P R I L E</p>	<p>8 0</p>		<p>LF PS TA LG LS R AE TP</p>	<p>L Q SL PC SW V G S</p>	<p>CI QS C P R PO</p>
--	---	---	--------------------------------	---	--	---	--	----------------	--	---	---	---



MODULO	RIF. MD03R
PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	REV 01

Classe: VT Docenti: Grazia Rosa Maria Militano, Salvatore Strano Materia: Sistemi e Reti Anno Scolastico: 2017/2018

<p>3 descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione;</p> <p>6 analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio</p>	<p>1 Identificare le caratteristiche di un servizio di rete.</p> <p>2 Integrare differenti sistemi operativi in rete.</p>	<p>1 Tecniche di filtraggio del traffico di rete.</p>	<p>Wireless e reti mobili</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless: comunicare senza fili • L'autenticazione delle reti wireless • La trasmissione wireless • L'architettura delle reti wireless • La normativa delle reti wireless 		<p>A P R I L E</p>	<p>M A G G I O</p>	<p>8 0</p>		<p>LF PS TA LG LS R AE TP</p>	<p>L Q SL PC SW V G S</p>	<p>CI QS C P R PO</p>
---	---	---	-------------------------------	---	--	--	--	----------------	--	---	---	---

	MODULO	RIF. MD03R
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	REV 01

Classe: VT	Docenti: Grazia Rosa Maria Militano, Salvatore Strano	Materia: Sistemi e Reti	Anno Scolastico: 2017/2018
------------	---	-------------------------	----------------------------

Legenda per la compilazione della sez. D

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	