



Ministero dell'Istruzione

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

**ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

**PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	Casali Enea - Cirioni Vittorio
<b>DISCIPLINA:</b>	Sistemi e Reti
<b>CLASSE:</b>	5A INFO

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
Unità1	Tecniche di crittografia per l'internet security
U4	Le caratteristiche di una Virtual Private Network
U5	Configurazione dei sistemi di rete (DHCP, DNS)
U6	Filtraggio del traffico e protezione delle reti locali
U7	Progettare strutture di rete: dal cablaggio al cloud
[Lab] U5	La configurazione dei SISTEMI in rete e SERVIZI Infrastrutturali - installazione e configurazione di Linux e Windows in una Lan; configurazione di Xampp Clossplatform Apache MySql PHP) - [pkt] configurazione dhcp dns - installazione di Kali-Linux - Nmap Tutorial to find Network Vulnerabilities
[Lab] U7	Virtualizzazione SERVER (Ubuntu Server su Hypervisor Virtual Box)
[Lab] U8	Architetture WEB: SERVIZI LAMPP (Linux Apache MySql PHP)
[Lab] Progetti di rete con pkt	[Progetto1] Rete aziendale con sede distaccata [Progetto2] Rete aziendale con sede distaccata: i servizi della rete aziendale [Progetto3] Rete aziendale con sede distaccata con servizi NAT E FIREWALL [pkt] TOPOLOGIA con uso di servizi in CLOUD
[Lab] PCTO	Corso Cisco (partecipazione su iscrizione volontaria)
Educazione civica	L'identità digitale [video] L'identità digitale al tempo del covid [video] Cosa sono le BlockChain

Libro "Internetworking - Sistemi e Reti" Autori Baldino-Rondano-Spano-Iacobelli Ed. 2018 prima - Mondadori Education

Data 5/6/2021