



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: 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. 2019/2020

DOCENTE:	Casali Enea - Cirioni Vittorio
DISCIPLINA:	Sistemi e Reti
CLASSE:	5C INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
U1	Tecniche di crittografia per l'internet security
U2	Le reti wireless
U3	Reti ip e reti cellulari per utenti mobili
U4-lez1	Le caratteristiche di una Virtual Private Network
U6	Filtraggio del traffico e protezione delle reti locali
U7	Progettare strutture di rete: dal cablaggio al cloud
U8	Esame di stato e simulazione (es. Easy Train)
Lab	Liv4 Trasporto e Liv7 Applicativo
Lab	Tcp, Udp e Http, Dns (catture di informazioni dalla rete con wireshark)
Lab	Sicurezza - crittografia
Lab	Firewall
Lab	Ripasso cablaggio strutturato
Lab	Liv3 sicurezza VLAN
Lab	Esame di stato e simulazione (es. Bike sharing)
Lab	Wlan con AP autonomi
Lab	Messa in sicurezza delle reti WLAN

Data 3/6/2020