




UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



PF30-PF60
Didattica delle Reti
Didattica della Sicurezza delle Reti

Fausto Marcantoni
fausto.marcantoni@unicam.it

Chi sono io ...



Prof. Fausto Marcantoni

fausto.marcantoni@unicam.it

Corso: Laurea Informatica 2° Anno
Internet Reti Sicurezza (12CFU) – *Camerino*

ex-Istruttore CCNA – CISCO



Certificazione OPST (OSSTMM PROFESSIONAL SECURITY TESTER) **maggio 2007**
OSSTMM - Open Source Security Testing Methodology Manual



<http://computerscience.unicam.it/marcantoni>

Orario delle Lezioni



Giorno	Data	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
mercoledì	20/09/2024	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I
giovedì	24/09/2024	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I	Marcantoni I
lunedì	27/09/2024	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II
martedì	30/09/2024	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II
mercoledì	01/10/2024	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II	Marcantoni II

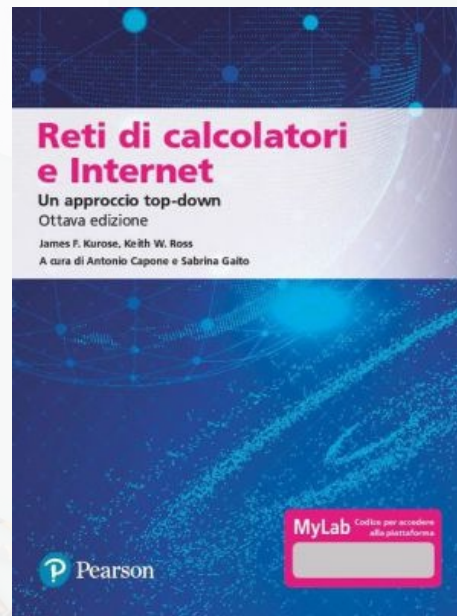
Programma del corso

Come insegnare "Reti di computer"



Testi Consigliati

- Reti di Calcolatori e Internet (8° Edizione) Kurose & Ross – PEARSON EDUCATION ITALIA
- Reti Di Calcolatori (5° Edizione) Tanenbaum A.s. - PEARSON EDUCATION ITALIA



- Ogni studente potrà usufruire di materiale didattico on-line scaricandolo dall'apposito sito
- Tutto il materiale è FREE/Open Source/Legale
- È consigliato l'uso del proprio computer (no computer di Barbie)



SOFTWARE / Tools / S.O. / APP. / ...

- Wireshark 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊
- Linux 😊 - Windows 😐 - MAC 😞
- Virtual Machine:
 - VMWare 😊 - VirtualBox 😊 - Fusion Player 😐 - Parallels 😐 - Microsoft Hyper-V 😞 - WSL 😐 - QEMU 😐
- GNS3: simulatore di network 😊
- Nmap
- Pfsense
- Putty - WinSCP
- Nessus - OpenVAS Greenbone
- Metasploitable 2 😊 - Metasploitable 3 😞
- Prompt comandi - PowerShell
- shell

HARDWARE / Adattatori/cavi/ ...

- Adattatore WiFi → collegamento alle reti



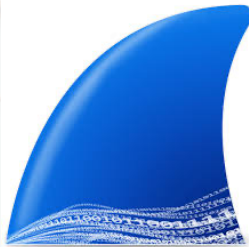
- Adattatore Ethernet



- Cavo di rete



- Microscopio

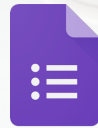


Quando qualche cosa non funziona è sempre colpa della rete



Test autovalutazione - Google Moduli

<https://docs.google.com/forms/d/17LTFOnzOkL5fbGU42ewdbiAK39Iq5iM9CRkx9pGTkME/prefill>



<https://t.ly/s-cDZ>

Test di Autovalutazione - cruciverba

<https://computerscience.unicam.it/marcantoni/reti/crossword%20internet%20reti%20sicurezza.html>

