

# Videocorso

Titolo video corso: "Informatica generale"

Docenti video:

Prof. Angelo Raffaele Meo (Politecnico di Torino )

Prof. Marco Mezzalana (Politecnico di Torino)

Prof. Mario Ricciardi (Università di Bologna)

Titoli delle Lezioni

- La storia dell'informatica e lo schema a blocchi del calcolatore , Meo
- Sistemi di elaborazione: concetti generali Hardware e Software. Codifica dell'informazione (bit, byte). Elaborazione, memorizzazione e trasporto dell'informazione , Mezzalana
- Le componenti fondamentali dell'elaboratore CPU, memoria centrale, memoria di massa. microprocessore, memoria RAM. Le connessioni interne: i bus. , Mezzalana
- Il Personal Computer (I parte) Memorie di massa. Floppy, dischi rigidi. Dischi ottici: CD-ROM, DVD , Mezzalana
- Il Personal Computer (II parte) Unità di visualizzazione. Pixel e codifica del colore. Memoria video , Mezzalana
- Il Personal Computer (III parte) Display di tipo LCD. Comunicazioni tra computer. Reti locali (LAN) e geografiche (WAN). , Mezzalana
- Il Personal Computer (IVparte) Collegamento a reti WAN: MODEM. Reti locali: client, server. Periferiche di stampa. , Mezzalana
- Il Personal Computer (Vparte) Tecnologie di stampa (laser, getto inchiostro). Risoluzione di stampa: dpi. Digitalizzazione di documenti. Scanner. , Mezzalana
- Software di base. Linguaggi di programmazione. Sistemi operativi. , Mezzalana
- Iper testi, multimedialità e reti (I parte) I precursori: Vannevar Bush e Douglas Engelbart. , Ricciardi
- Iper testi, multimedialità e reti (II parte) Testualità, ipertestualità e multimedialità: Nelson, Bolter e Landow. , Ricciardi
- Iper testi, multimedialità e reti (III parte) La rete, le identità e le esperienze: Laurel, Reid, Stone e Turkle. , Ricciardi
- Trasmissione dati. Il modem. , Meo

- Reti private e pubbliche di calcolatori. , Meo
- Trasmissione dati via etere. La telefonia mobile. La TV digitale. , Meo
- I principi di funzionamento di Internet. , Meo
- I servizi di Internet (I parte) I servizi di base. , Meo
- I servizi di Internet (II parte). WWW e i browser. , Meo
- I servizi di Internet (III parte). Il linguaggio HTML (I parte). , Meo
- I servizi di Internet (IV parte). Il linguaggio HTML (II parte). , Meo
- I servizi di Internet (V parte). Il linguaggio HTML (III parte). , Meo
- I servizi di Internet (VI parte). Il linguaggio HTML (IV parte). , Meo
- I servizi di Internet (VII parte). Il linguaggio HTML (V parte). , Meo
- I servizi di Internet (VIII parte). Il linguaggio HTML (VI parte). , Ricciardi
- I servizi di Internet (IX parte). I motori di ricerca. , Ricciardi
- I servizi di Internet (X parte). Comunità virtuali. , Ricciardi
- I servizi di Internet (XI parte). I luoghi dello scambio e delle relazioni: IRC e MUD. , Ricciardi