



Informatica

Obiettivi, contenuti ed agenda

Vibo Valentia, 24 ottobre 2005

Ercole Colonese

e.colonese@virgilio.it

Introduzione

Obiettivi del corso

-
- Obiettivi del corso
 - Argomenti trattati
 - Possibile calendario
- Fornire una serie di elementi di base che permettano ai partecipanti di capire cosa sia l'informatica oggi, come sia nata e come si sia evoluta, quali siano i suoi elementi principali, come sia utilizzata nel mondo, i rischi e le potenzialità.

Crediti: Per la preparazione del materiale presentato si è fatto riferimento al seguente materiale:

- **Roberto De Prà, IBM Italia** – Tre secoli di elaborazione dei dati; 1984
- **Donatella Sciuto, Giacomo Buonanno, Lucia Mari** – *Introduzione ai sistemi informatici*, 2005, Terza edizione – McGraw-Hill
- **Marco Boni** – *Informatica*, 2005, Terza edizione – Apogeo
- **Federico Tibone** – *La patente del computer*, Syllabus 4.0, 2003 – Zanichelli
- **A. Lorenzi, M. Re Franceschini** – *Informatica e Multimedialità, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*, ATLAS
- **Monica Bianchini** – *Fondamenti di informatica*, 2002-2003, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Arezzo
- **Ordine degli Ingegneri di Bergamo** – Corso di informatica di base (parte relativa alla sicurezza nei sistemi informatici)

Argomenti trattati

Calendario

Informatica:

- Introduzione e cenni storici
- Il calcolatore
- La numerazione
- Il sistema operativo
- Linguaggio macchina e assembler
- Reti, trasmissione dati e Internet
- Introduzione alla programmazione
- Comunicazione e Multimedialità
- La sicurezza nei sistemi informatici

Data e durata:

- 24-25-26 ottobre 2005 3 giorni
- 7-8-9 novembre 3 giorni
- 14-15-16-17 novembre 4 giorni