

Cognome Nome

VERIFICA DI INFORMATICA

Liceo Scientifico "A. Volta"
classe 2° B, 29/03/2008
prof. Magni Claudio

Non è consentito consultare libri, appunti o telefoni.
Non è consentito comunicare con i compagni.

Rispondere alle seguenti domande su un foglio protocollo. Indicare chiaramente la domanda a cui si sta rispondendo. Scrivere nome e cognome anche sul foglio protocollo.

- 1 Definisci i seguenti concetti della sicurezza informatica: **attacco**, **hacker** (black, white), **virus**, **worm**, **trojan horse**, **firewall** .
- 2 Considera la situazione in cui un utente visita una pagina web col proprio browser. Descrivi cosa succede tra **client** e **server**.
- 3 Spiega il funzionamento del **telefono** e dell'**ADSL**.
- 4 Definisci una **pagina web** e a cosa serve l'**XHTML**. Descrivi anche le regole di questo linguaggio. *[2 punti]*
- 5 Scrivi in XHTML la **struttura** base di una pagina web, ovvero gli elementi minimi necessari per una pagina completa. Alla fine del codice fornisci una spiegazione. *[2 punti]*
- 6 Spiega che significato hanno i tag di **intestazione**.
- 7 Nell'XHTML tutti i tag aperti devono avere il corrispondente **tag di chiusura**. Come ci si comporta con i tag che non ammettono contenuto?
- 8 Scrivi il codice XHTML per realizzare la seguente **tabella**:

rossi	mario	impiegato
bianchi	paolo	ingegnere