



Istituto Tecnico Industriale Statale "Luigi Negrelli"

indirizzi: Meccanico - Informatico - Tecnologico
sperimentazione: Liceo Tecnico per le produzioni industriali e i servizi tecnici
via C. Colombo, 11 - 32032 FELTRE (BL) - cod. BLTF03000V



**PRIMA SIMULAZIONE DELLA TERZA PROVA DELL'ESAME DI STATO
ANNO SCOLASTICO 2008/'09**

CLASSE V A INFORMATICI

Feltre, 6 febbraio 2009

Quesiti di Lingua Inglese

QUESITO 1

Explain the technical characteristics of today's hard and floppy disks.

QUESITO 2

Explain the differences between a Command Line Interface and a Graphical User Interface, giving information about the possible advantage (s) / disadvantage (s) they present.

You are expected to write 50 – 70 words for each question.
You can use the dictionary available on the teacher's desk.

Quesiti di matematica

QUESITO 1

Enunciare il criterio di Leibniz per le serie a termini di segno alterno e poi applicarlo per stabilire se la seguente serie è convergente o meno:

$$\sum_{n=1}^{+\infty} (-1)^{n+1} \frac{2}{n+3}$$

questa serie è assolutamente o semplicemente convergente?

QUESITO 2

Dopo aver spiegato la differenza tra integrale indefinito, definito ed improprio, calcola il seguente integrale:

$$\int_{-1}^0 \frac{1}{x^2 + 2x} dx$$

Quesiti di Sistemi e Automazione.

QUESITO 1

Classificare le reti in base alla tecnologia trasmissiva e in base alla scala dimensionale. Quindi proporre le principali topologie di rete precisandone le proprietà.

QUESITO 2

Illustrare le possibili tipologie di servizio che un livello può offrire ad un livello superiore. Quali sono le caratteristiche che li contraddistinguono?