

# LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate  
via Milano, 1 – 36016 Thiene (VI)

Classe 5 AT

Prova di INFORMATICA

Thiene, 21 Maggio 2012

Tempo: 90 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Sia data una rete con topologia ad anello token-ring, presentare le possibili azioni da implementare per evitare il blocco della rete nel caso una connessione tra due host non funzioni. [1]
- 2) Spiegare la classificazione delle reti, per ogni classificazione spiegare i vari casi possibili. [1]
- 3) Spiegare la tecnica di trasmissione detta *commutazione di pacchetto*. [1]
- 4) Descrivere il protocollo OSI/ISO, presentando le caratteristiche e funzionalità di ogni livello. [2]
- 5) Presentare le similitudini e le differenze tra il protocollo OSI e il protocollo TCP/IP. [1]
- 6) Spiegare cosa si intende per *Internet Protocol* (IP) e come può essere classificato. [1]
- 7) Un'azienda ha un dominio riferito a un server del proprio provider, se l'azienda intendesse gestire parte del contenuto delle proprie pagine web direttamente su un proprio server aziendale quali azioni dovrebbe fare? [2]