

Istituto di Istruzione Superiore

"A. MASERATI "

Voghera

Terza prova Esame di Stato 2007/2008

Commissione PVTF50001

Classe 5 EB

Proposta n. 1

Tipologia B (Quesiti a risposta breve).

**Materie coinvolte: ECONOMIA IND. ED ELEMENTI DI DIRITTO,
MATEMATICA, STORIA, TELECOMUNICAZIONI**

Durata della prova: 2,30 ore.

E' consentito l'uso della calcolatrice

ECONOMIA INDUSTRIALE ED ELEMENTI DI DIRITTO

- 1) Nell'ambito dello stile di direzione, su cosa si fonda il paternalismo?(formulare la risposta in un massimo di tre righe)

.....
.....
.....

- 2) Quali sono i soggetti abilitati ad operare nella borsa valori?(formulare la risposta in un massimo di quattro righe)

.....
.....
.....
.....

- 3) Quali sono le finalità delle operazioni attive e passive effettuate dalle banche?(formulare la risposta in un massimo di sei righe)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

MATEMATICA

Rispondi alle seguenti domande motivando la risposta con un numero limitato di passaggi (un passaggio ogni riga)

1) Qual è la misura dell'area della parte di piano compresa fra la curva $y = e^{3x}$, gli assi cartesiani e la retta $x = 2$? (max 3 righe)

2) Qual è la primitiva della funzione $y = x \cdot \ln x$ passante per il punto $P(1;2)$?
(max 4 righe)

3) Qual è , al variare del parametro reale x , il carattere della serie $\sum_{n=0}^{+\infty} \left(\frac{1}{x+1}\right)^n$?
(max 4 righe)

STORIA

(Ogni risposta non deve superare le cinque righe)

1) Quali erano le principali caratteristiche del regime totalitario nazista?

.....
.....
.....
.....
.....

2) In quale anno scoppiò la guerra di Spagna e quali potenze intervennero?

.....
.....
.....
.....
.....

3) Quali erano i problemi dell'Italia meridionale dopo l'unità d'Italia?

.....
.....
.....
.....
.....

TELECOMUNICAZIONI

(MAX 10 RIGHE)

Quali sono le principali topologie di LAN?

Quali sono i principali servizi forniti dalla rete INTERNET?

Quanti e quali sono i livelli (strati) del modello ISO/OSI?