



# A.S. 2017/18

## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA TIPOLOGIA B

### 5<sup>a</sup> TL

MATERIA
INGLESE
GPO
TELECOMUNICAZIONI
STORIA

**CANDIDATO:**

**Durata: 180 minuti**

**Punteggio: /15**

**DATA: 13/04/2018**

**NB: è consentito l'uso di vocabolario monolingue e di calcolatrice non programmabile.**



**IIS “Ettore Majorana”**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

---



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>TL

Materia: inglese

1) Describe how a laser beam is produced.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Define what electromagnetic waves are and mention the main parameters they have.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Describe the structure of coaxial cables.

.....

.....

.....



**IIS "Ettore Majorana"**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>TL

**Materia: GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA**

1) Nell'ambito della realizzazione di un Project Managment spiegare a cosa serve il diagramma di Gantt, cosa s'intende per risorse ed assegnazione delle risorse:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Cosa s'intende e a cosa serve la tecnica reticolare CPM (Critical Path Method ) . Cosa s'intende per percorso critico:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Cosa s'intende per strutture organizzative di progetto e cosa s'intende per struttura funzionale, struttura divisionale (M), struttura a matrice (MX), modello per progetti (P):

.....



**IIS "Ettore Majorana"**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>TL

### Materia: Telecomunicazioni

Il candidato risponda ai quesiti (**max 20 righe**, più eventuali disegni esplicativi e tabelle):

- 1) a) Illustrare cosa si intende per routing e in cosa consistono il routing statico e il routing dinamico;
- b) data la seguente figura, indicare che tipo di tabella viene presentata, con quale comando è stata ottenuta; spiegare poi qual è il significato degli elementi (indirizzi, numeri tra [ ], ecc.) che compongono le due righe evidenziate.

```
Router>ena
Router#
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
       i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
       * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
       P - periodic downloaded static route
```

```
Gateway of last resort is 200.1.2.1 to network 0.0.0.0

  172.16.0.0/16 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C    172.16.0.0/22 is directly connected, GigabitEthernet0/0
L    172.16.0.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0
  192.168.1.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
R    192.168.1.0/27 [120/2] via 200.1.2.1, 00:00:10, GigabitEthernet0/1
R    192.168.1.32/28 [120/2] via 200.1.2.1, 00:00:10, GigabitEthernet0/1
  200.1.2.0/24 is variably subnetted, 3 subnets, 2 masks
C    200.1.2.0/30 is directly connected, GigabitEthernet0/1
L    200.1.2.2/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1
R    200.1.2.4/30 [120/1] via 200.1.2.1, 00:00:10, GigabitEthernet0/1
R    208.67.222.0/24 [120/1] via 200.1.2.1, 00:00:10, GigabitEthernet0/1
S*   0.0.0.0/0 [1/0] via 200.1.2.1
```

**Tabella**

**Righe da  
analizzare**



**IIS "Ettore Majorana"**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





- cosa sono, come sono fatti, da che parti sono composti e come esse si riconoscono,
- come si riconoscono e a cosa servono gli indirizzi IPv4 di rete, di unicast, di multicast, e di broadcast.

- nella sede A vi sono tre switch amministrabili, 10 access point, due server, 62 PC, tre stampanti di rete, un router;
- nella sede B vi sono: un router, due access point, due switch amministrabili, un server, 20 PC, una stampante di rete.

- disegnare la topologia dell'infrastruttura di rete che si realizza
- determinare quante subnet IP vi sono; proporre quindi due blocchi di indirizzi IPv4 e la subnet mask da utilizzare per le reti delle due sedi, indicando l'indirizzo IP della subnet, la subnet mask e l'indirizzo di broadcast di ciascuna subnet;
- specificare a quali apparati vengono dati indirizzi IPv4 statici e a quali indirizzi IP dinamici, motivando la risposta;

[illegible]



- 
- This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>TL

Materia: Storia

1. La Grande Guerra: da Guerra lampo a Guerra di logoramento. Il candidato ripercorra le fasi e i principali avvenimenti.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Il come cambia la politica tedesca dopo le dimissioni di Bismarck

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Lo Statuto Albertino. Costituzione scelta o concessa?

Il candidato motivi la risposta illustrando le ragioni della sua sorprendente longevità

.....



**IIS "Ettore Majorana"**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....