



# **A.S. 2017/18**

## **SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA TIPOLOGIA B**

### **5<sup>a</sup> IA2**

MATERIE
INFORMATICA
INGLESE
STORIA
TPSIT

**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>IA2

Materia: INFORMATICA

1) Data la seguente tabella:

<u>Impiegato</u>	<u>Stipendio</u>	<u>Progetto</u>	<u>CostoProgetto</u>	<u>Funzione</u>
Rossi	20	Marte	2	Tecnico
Verdi	35	Giove	15	Progettista
Verdi	35	Venere	15	Progettista
Neri	55	Venere	15	Direttore
Neri	55	Giove	15	Consulente
Neri	55	Marte	2	Consulente
Mori	48	Marte	2	Direttore
Mori	48	Venere	15	Progettista
Bianchi	48	Venere	15	Progettista
Bianchi	48	Giove	15	Direttore

individuare le dipendenze funzionali, indicare le eventuali violazioni alla seconda e terza forma normale e scomporre le tabelle in due o più tabelle per eliminare le violazioni individuate.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Sia dato il seguente schema relazionale:

LIBRI(CodiceLibro, Titolo, NomeScr, Anno)

PERSONAGGI(NomePers, CodiceLibro, Sesso, Ruolo)

SCRITTORI(NomeScr, AnnoNascita, Nazione)



**FILM(CodiceFilm, Titolo, Regista, Produttore, Anno, CodiceLibro)**

**Esprimere nel linguaggio SQL le seguenti interrogazioni:**

- a) I nomi dei personaggi che compaiono in più di due libri, ed il numero di libri nei quali compaiono
- b) I libri di scrittori inglesi dai quali è stato tratto almeno un film.
- c) Il titolo dei libri i cui personaggi principali sono tutti maschili.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 3) Sia dato il seguente schema relazionale:

**FORNITORI(CodiceF, CognomeF, NomeF, Zona)**

**CLIENTI(CodiceC, CognomeC, NomeC, Indirizzo, Telefono, CodiceF)**

**RICEVUTE(NumeroR, DataR, Importo, CodiceC)**

**Esprimere nel linguaggio SQL le seguenti interrogazioni:**

- a) Cognome e nome del cliente e data ricevuta con importo minimo.
- b) Codice e zona del fornitore corrispondente alla ricevuta con importo massimo.
- c) Codice e cognome dei fornitori per i quali il numero delle ricevute è inferiore a 100

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>IA2

MATERIA: INGLESE

1. Summarize Alan Turing's important contributions to the development of the computer, computer programming and the study of artificial intelligence.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Explain what a spreadsheet program is, what it consists of, how it works and the advantages it offers to users.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



- 
- 3. Summarize the physical problems which may affect the body caused by the use of electronic devices. Give also advice which may help prevent or solve the problems.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>IA2

**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)

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





## SIMULAZIONE TERZA PROVA SCRITTA

CANDIDATO \_\_\_\_\_

Data: 13/04/2018; Classe: 5<sup>^</sup>IA2

Materia: TPSIT

1) Descrivere le funzioni per effettuare e gestire connessioni tramite socket.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Descrivere il ciclo di vita delle Activity nel sistema operativo Android.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Il funzionamento dei siti web dinamici realizzati mediante la tecnica CGI (Common Gateway Interface)

.....



**IIS "Ettore Majorana"**

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

---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....