|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo ipcdefilippis **Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Pubblicità** **“N. De Filippis”** | **Istituto Istruzione Superiore “N. De Filippis”-“G. Prestia”****Via Santa Maria dell’Imperio – 89900 Vibo Valentia Tel. 0963.42883–43066, Fax 0963.45528** **Cod. Fisc: 96013630791 Cod. mecc.: VVIS009007 E-mail: VVIS009007@istruzione.it****- Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Pubblicità “N. De Filippis”, v**ia Santa Maria dell’Imperio, 89900 Vibo Valentia, *Tel. 0963-42883-43066,* ***Succursale "San Leoluca" - Via Tarallo, Vibo Valentia Tel 096341008****Sito web:* [*www.ipcdefilippis.it*](http://www.ipcdefilippis.it) *cod* ***VVRC009016****, corso serale* ***VVRC00951G*****- Istituto Professionale Statale Industria Artigianato “G. Prestia”,** Via G. Prestia, 89900 Vibo Valentia, *Tel 0963-43793, fax 0963-41175, sito web* [*www.ipsiaprestia.it*](http://www.ipsiaprestia.it)*cod. VVRI00901V* | Immagine a colori del logo dell'IPSIA**IPSIA “G. Prestia”****Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato “G. Prestia”** |

**Prova Tecnologie elettriche/elettroniche TEEA classe 4B Prof. De Luca Fortunato (I sistemi di numerazione)**

**COGNOME \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Esercizio 1**. Convertire in decimale il seguente numero binario: (11100011)2

**Esercizio 2**. Convertire in decimale il seguente numero binario: (100111)2

**Esercizio 3**. Convertire in decimale il seguente numero binario: (111100)2

**Esercizio 4**. Convertire in decimale il seguente numero binario: (101010)2

**Esercizio 5**. Convertire in binario il seguente numero decimale: (50)10

**Esercizio 6**. Convertire in binario il seguente numero decimale: (77)10

**Esercizio 7**. Convertire in binario il seguente numero decimale: (25)10

**Esercizio 8**. Convertire in binario il seguente numero decimale: (91)10

**Esercizio 9**. Convertire in binario il seguente numero decimale: (42)10

**Esercizio 10**. Contare in binario dal numero decimale 60 al numero decimale 70.

**Esercizio 11**. Contare in binario dal numero decimale 90 al numero decimale 99.

**Esercizio 12**. Convertire in decimale il seguente numero ottale: (561)8

**Esercizio 13**. Convertire in decimale il seguente numero ottale: (33)8

**Esercizio 14**. Convertire in decimale il seguente numero ottale: (8)8

**Esercizio 15**. Convertire in decimale il seguente numero ottale: (120)8

**Esercizio 16**. Convertire in ottale il seguente numero decimale: (77)10

**Esercizio 17**. Convertire in ottale il seguente numero decimale: (166)10

**Esercizio 18**. Contare in ottale dal numero decimale 7 al numero decimale 20.

**Esercizio 19**. Convertire in ottale il seguente numero binario: (11100011)2

**Esercizio 20**. Convertire in ottale il seguente numero binario: (1000001101)2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo ipcdefilippis **Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Pubblicità** **“N. De Filippis”** | **Istituto Istruzione Superiore “N. De Filippis”-“G. Prestia”****Via Santa Maria dell’Imperio – 89900 Vibo Valentia Tel. 0963.42883–43066, Fax 0963.45528** **Cod. Fisc: 96013630791 Cod. mecc.: VVIS009007 E-mail: VVIS009007@istruzione.it****- Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali, Turistici, Sociali e della Pubblicità “N. De Filippis”, v**ia Santa Maria dell’Imperio, 89900 Vibo Valentia, *Tel. 0963-42883-43066,* ***Succursale "San Leoluca" - Via Tarallo, Vibo Valentia Tel 096341008****Sito web:* [*www.ipcdefilippis.it*](http://www.ipcdefilippis.it) *cod* ***VVRC009016****, corso serale* ***VVRC00951G*****- Istituto Professionale Statale Industria Artigianato “G. Prestia”,** Via G. Prestia, 89900 Vibo Valentia, *Tel 0963-43793, fax 0963-41175, sito web* [*www.ipsiaprestia.it*](http://www.ipsiaprestia.it)*cod. VVRI00901V* | Immagine a colori del logo dell'IPSIA**IPSIA “G. Prestia”****Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato “G. Prestia”** |

**Prova Tecnologie elettriche/elettroniche TEEA classe 4B Prof. De Luca Fortunato (I sistemi di numerazione)**

**COGNOME \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Esercizio 21**. Convertire in binario il seguente numero ottale: (46)8

**Esercizio 22**. Convertire in binario il seguente numero ottale: (347)8

**Esercizio 23**. Convertire in decimale il seguente numero esadecimale: (2A)16

**Esercizio 24**. Convertire in decimale il seguente numero esadecimale: (2F8)16

**Esercizio 25**. Convertire in decimale il seguente numero esadecimale: (C1D)16

**Esercizio 26**. Convertire in esadecimale il seguente numero decimale: (335)10

**Esercizio 27**. Convertire in esadecimale il seguente numero decimale: (250)10

**Esercizio 28**. Convertire in esadecimale il seguente numero binario: (11100011)2

**Esercizio 29**. Convertire in esadecimale il seguente numero binario: (1000001101)2

**Esercizio 30**. Convertire in binario il seguente numero esadecimale: (B0C)16

**Esercizio 31**. Convertire in binario il seguente numero esadecimale: (FE2)16

**Esercizio 32**. Contare in esadecimale dal numero decimale 8 al numero decimale 28.

**Esercizio 33**. Contare in esadecimale dal numero decimale 232 al numero decimale 258