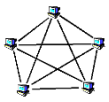
II° A t STA - 3° TEST : Memorie - Sistema a µP - TLC - Reti di pc FILA 1 gen – 2015

[Domande 1-2-3- 4 : Svolgere sul retro del foglio]

1. Classifica le memorie secondo criteri diversi (tipo di supporto fisico, velocità di accesso, etc…)
2. Spiega il modo in cui il microprocessore usa i bit di indirizzo per individuare le locazioni di memoria, nel caso di :
   - Memorie a semiconduttore (tipo le RAM)
3. Quanti e quali sono i Bus di un sistema a microprocessore e cosa "trasportano" ?
4. Un file audio **stereo** mp3 di **8 [MB]** , compresso al **10 %** del valore iniziale del relativo file wave , campionato a **44 [KHz]** con **16 bit** (per canale) , ha una durata di ……. **[sec] ?**

5. Che cos'è la TELEMATICA ? **R** : ……
   ……
6. Quando fu inventato il telefono e da chi ? **R** : ……
7. Quale fu il primo sistema di TLC basato sulla trasmissione di impulsi elettrici ? **R** : ……
8. Chi inventò e quando, il telegrafo senza fili ? **R** : ……
9. Quando e dove iniziano le prime Trasmissioni Radiofoniche e quando quelle Televisive ? **R** :……
   ……
10. Quando iniziano le prime Trasmissioni satellitari ? **R** : ……
11. Quali sono le componenti di un Sistema di Telecomunicazione ? **R** : ……
    ……
    ……
12. Quali sono le componenti HW e SW delle Reti di computer ? **R** : ……
    ……
    ……
13. Che differenze ci sono tra una Rete LAN e una WAN ? **R** : ……
14. Che tipo di rete è questa ? **R** : ……



15. Classifica le reti di pc in base alla loro forma : ……
    ……
16. Quali sono i mezzi fisici di Trasmissione ? **R** : ……
    ……
    ……
17. Che cos'è un modem ? **R :** ……
    ……
18. Che cos'è la Modulazione PCM ? **R** : ……
    ……
    ……
    ……

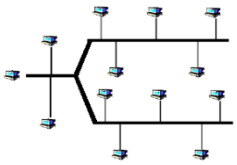
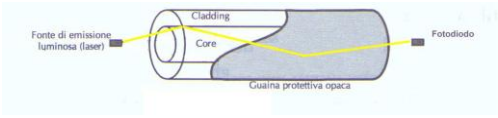
VALUTAZIONE COGNOME : …… NOME : ……..

ES	BASE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOT	VOTO
Pt max	**20**	**10**	**8**	**7**	**5**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**5**	**4**	**3**	**2**	**5**	**4**	**3**	**6**	**100**	**10/10**
Pt acq	**20**																				

II° A t STA - 3° TEST : Memorie - Sistema a µP - TLC - Reti di pc FILA 2 gen – 2015

[Domande 1-2-3- 4 : Svolgere sul retro del foglio]

1. Spiega come si legge e si scrive sui diversi tipi di memorie.
2. Spiega il modo in cui il microprocessore usa i bit di indirizzo per individuare le locazioni di memoria, nel caso di :
   - Memorie di massa magnetiche (tipo gli hard disk) o Memorie ottiche
3. Qual è il compito dei controller e dei driver ?
4. Un file audio **stereo** mp3 di **5 [MB]** , compresso al **20 %** del valore iniziale del relativo file wave , campionato a **48 [KHz]** con **20 bit** (per canale) , ha una durata di ……. **[sec]** ?

5. Quale fu il primo vero Sistema di Telecomunicazione e in quale secolo fu inventato? **R** :……
   ……
6. In che modo si trasferiscono le informazioni, in un sistema di telecomunicazioni ? **R** : ……
   ……
7. Quale codice veniva usato per le trasmissioni telegrafiche? **R** : ……
8. Quali sono le componenti di un Sistema di Telecomunicazione ? **R** : ……
   ……
   ……
9. Che cosa possono rappresentare i bit , in una Trasmissione Digitale? **R** : ……
   ……
10. Che cosa indica la Velocità di trasmissione e qual è la sua Unità di Misura ? **R** : ……
    ……
11. Come si chiama il sistema di codifica più usato in Telecomunicazioni e come opera ? **R** : ……
    ……
    ……
    ……
12. Che cosa possono fare i computer collegati in una rete ? **R** : ……
    ……
    ……
13. Quali sono le componenti HW e SW delle Reti di computer ? **R** : ……
    ……
14. Che tipo di rete è questa ?  **R** : ……
15. Che cos'è questa ? 

    R : ……
16. Elenca alcuni tipi di cavi metallici : ……
17. Qual è il compito di una scheda di rete ? **R** : ……
18. Qual è il compito dei Protocolli di Rete ? **R** : ……
    ……
    ……

VALUTAZIONE COGNOME : …… NOME : ……

ES	BASE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOT	VOTO
Pt max	**20**	**10**	**8**	**7**	**5**	**3**	**3**	**3**	**5**	**3**	**3**	**6**	**4**	**4**	**2**	**2**	**3**	**3**	**6**	**100**	**10/10**
Pt acq	**20**																				