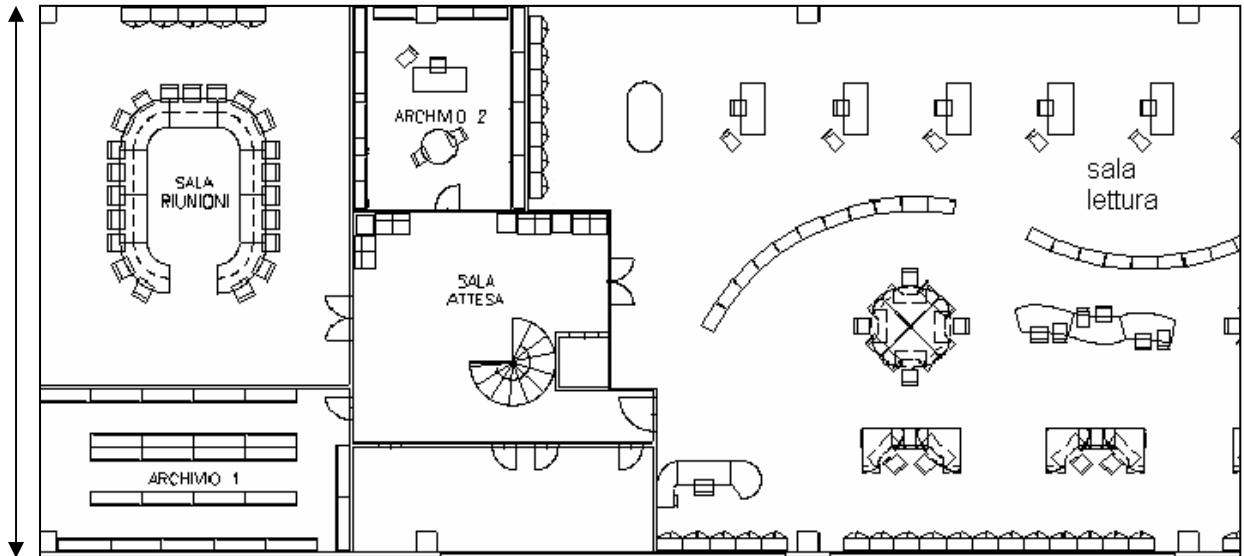


Compito in classe di Sistemi
 Classe 4A Inf. A.s. 2013-2014

Planimetrie e mappe dei locali della Biblioteca Nazionale di Vattelapesca
 30m.

Plesso 1

15 m.

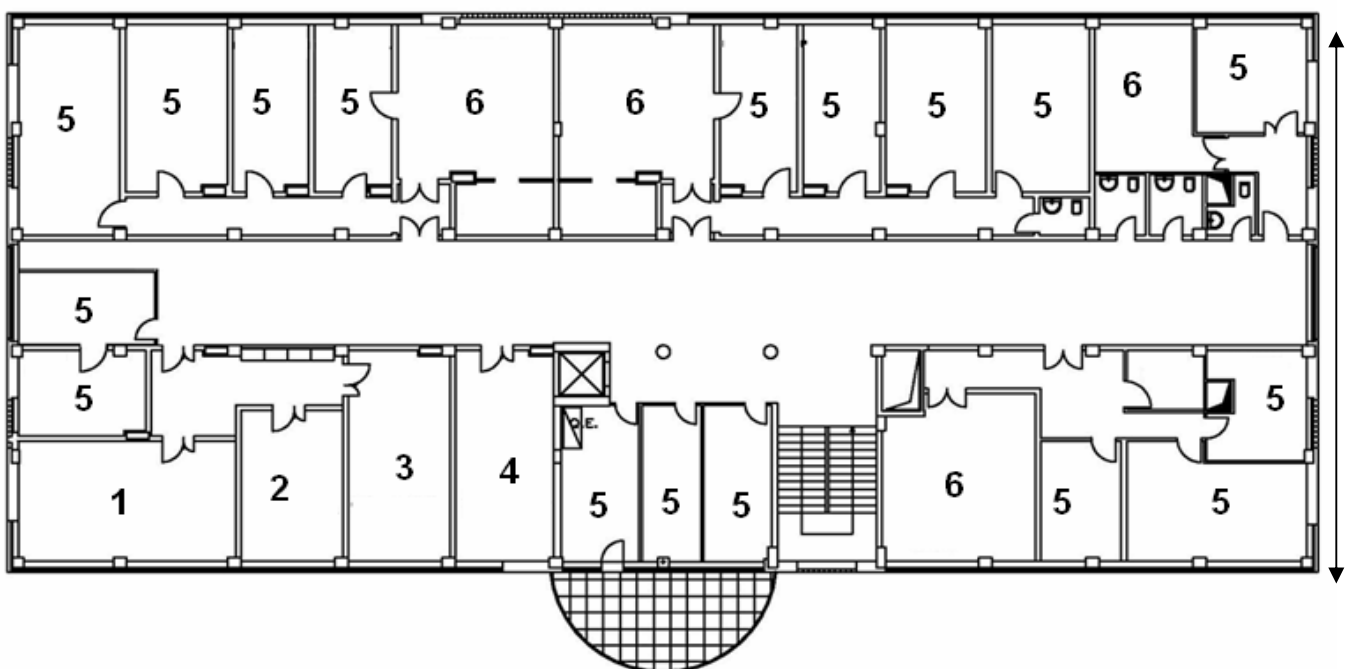


- 1 = Sala riunioni (40 posti + 4 stampanti locali)
- 2 = Archivio1 (8 posti + 4 stampanti di rete)
- 3 = Archivio 2 (5 posti + 2 stampanti di rete)
- 4 = Sala d'attesa (8 posti)
- 5 = Sala lettura(50 posti)

Plesso 2 Piano terra

50m.

20
m



- 1 = Sala grande (30 posti)
- 2 = Saletta ricerche antichità (10 posti + 1 stampante locale)
- 3 = Sala Rossi(10 posti)
- 4 = Sala Cimaglia (20 posti)
- 5 = Sala lettura (20 posti)
- 6 = Laboratori

Ipotizziamo che la distanza tra i due plessi sia di 700 m. circa

Progettate la rete per la Biblioteca che permetta di minimizzare i costi delle infrastrutture hardware.

Dovete in particolare proporre :

1. *un'architettura di rete adatta alla situazione su esposta,(punti 2 per l'analisi)
indicando in particolare*
2. *lo schema di collegamento (punti 1)*
3. *scelta dei dispositivi dell'intera rete (tipologia di cavi, hub, switch...) (punti 1)*
4. *Scelta dei server necessari per realizzare i servizi di rete (l'hardware e il software di base) (punti 2)*
5. *configurazione dell'hardware delle macchine client (punti 1)*
6. *il piano di indirizzamento (punti 2)*
7. *il costo di massima degli apparati (punti 1)*

L'indirizzo di rete deve essere: 125.86.0.0 con subnet 255.255.0.0

Obiettivi : Conoscere gli elementi caratterizzanti dei più diffusi standard di cablaggio nelle LAN- Evidenziare le problematiche legate all'installazione di una rete locale-Saper progettare reti di computer.

Valutazione il compito vale 10 punti

ALUNNO _____