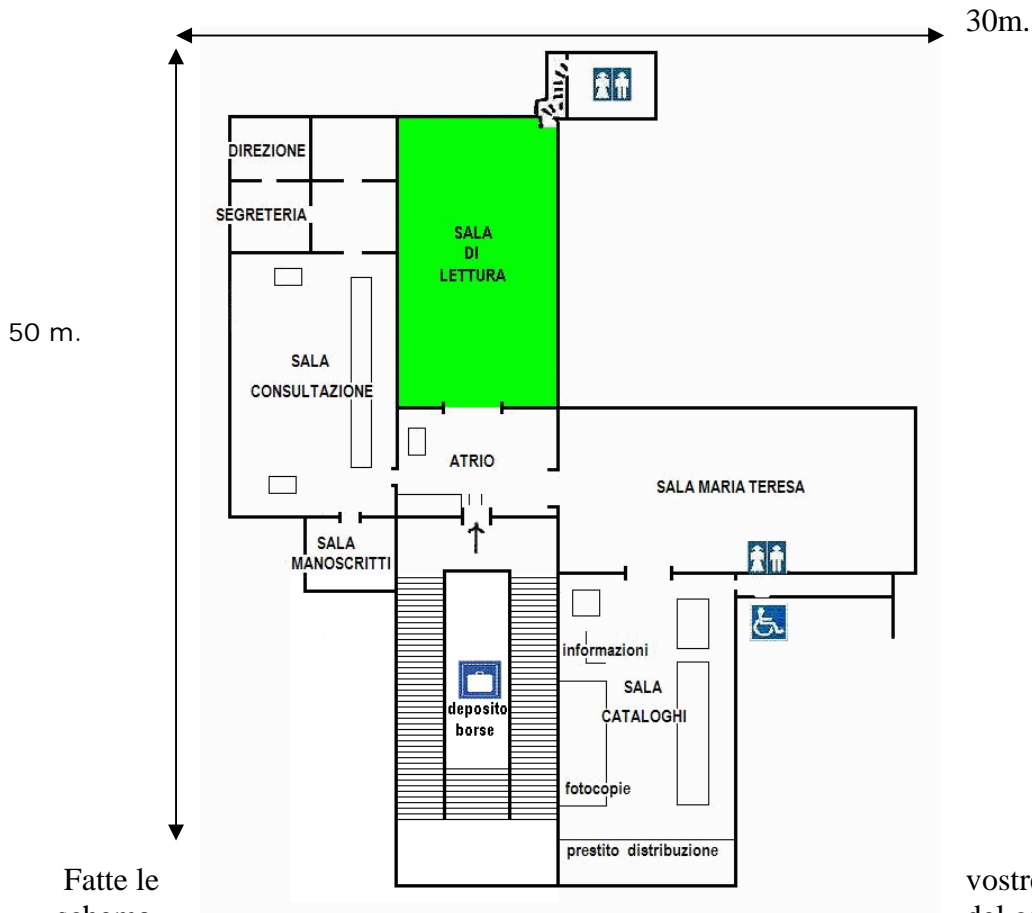


Compito in classe di Sistemi
Classe 4A Inf.a.s. 2013-2014 II Quadrimestre

ALUNNO _____

Planimetria dei locali della “solita” Biblioteca Nazionale di Vattelapesca



Fatte lo schema particolare sviluppate i seguenti punti:

vostre ipotesi aggiuntive, progettate lo del cablaggio della Biblioteca. In

1. Scelta di una oppure più topologie della rete effettuando, nel caso di più topologie, un confronto tra le diverse soluzioni; (punti 3)
2. la planimetria dell'edificio con schema di cablaggio; (punti 1)
3. lo schema logico del cablaggio (punti 1);
4. Armadi e principali permutazioni (punti 1,5) ;
5. il piano di indirizzamento IP della rete (punti 1)
6. programmazione da linea di comando degli switch e/o dei router utilizzati nel cablaggio .
7. In particolare
 - assegnazione del nome a tutti i dispositivi (punti 1)
 - assegnazione della password di sicurezza ad almeno un dispositivo (punti 0,5)
 - assegnazione dinamica degli indirizzi IP (punti 0,5)
 - modifica dell'ora su almeno un dispositivo (punti 0,5)
 - visualizzazione delle impostazioni memorizzate su almeno un dispositivo (punti 0,5)

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-Saper programmare dispositivi di rete