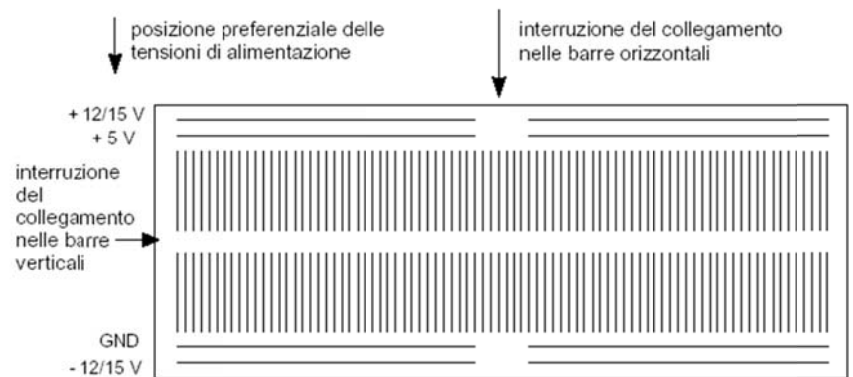
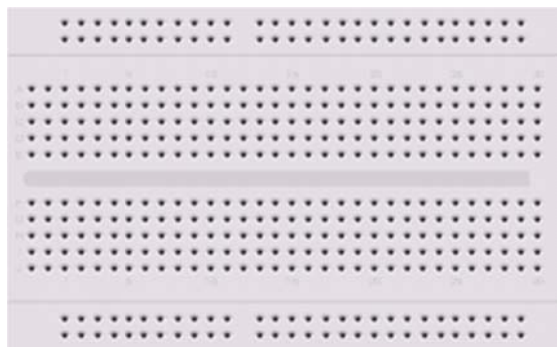
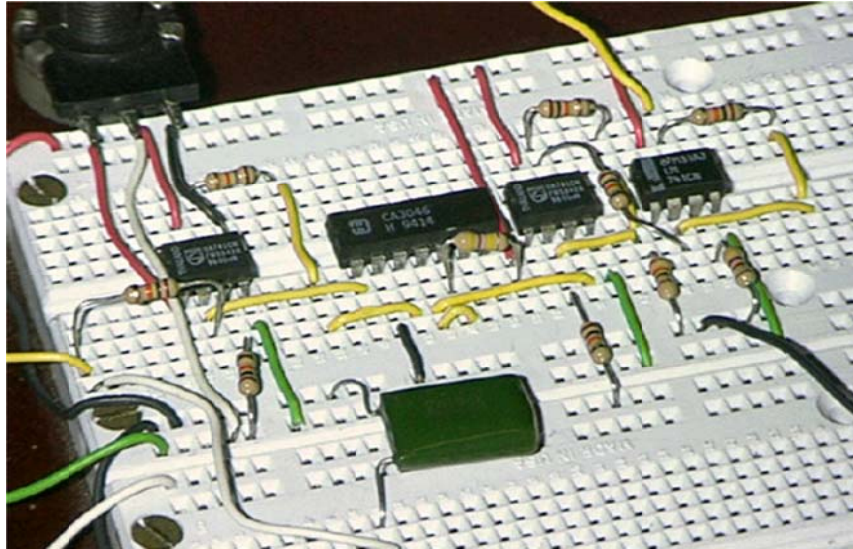


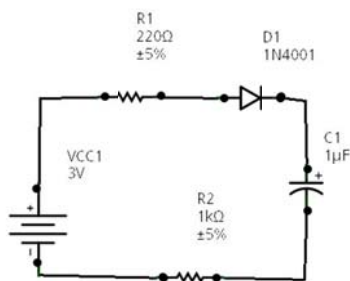
Uso della BreadBoard(bb) per montaggi sperimentali

La bb è utile per effettuare semplici montaggi sperimentali di bassa frequenza e potenza perché permette di effettuare velocemente l'inserimento dei componenti ed il loro collegamento elettrico, permettendone anche il recupero senza danneggiarli. La distanza tra due fori contigui è uguale al passo dei comuni circuiti integrati(2,54 mm).

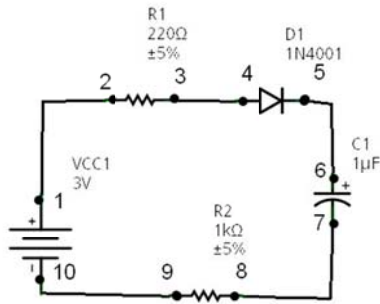


La procedura per eseguire uno sbroglio per montaggio su bb è la seguente:

- 1) Riportare sullo schema elettrico di riferimento un pallino per ogni reoforo del componente e per ogni collegamento esterno alla bb;



2) Assegnare ad ogni pallino un numero, diverso dagli altri assegnati;



3) Identificare come sono fatti fisicamente i componenti (servirsi del datasheet);



4) A lato della lista dei componenti disegnare il componente (possibilmente in scala);

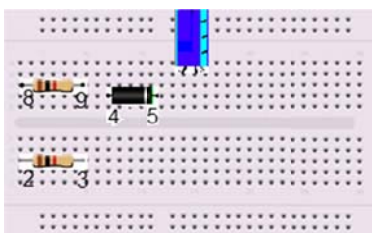
R1	
R2	
C1	
D1	
VCC1	

5) Riportare su ogni reoforo del componente reale un pallino. Per i circuiti integrati ogni reoforo(pin) sarà identificato dal n. di pin seguito dalla sigla (IC1, IC2, ...);

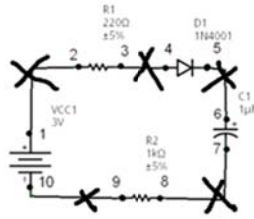
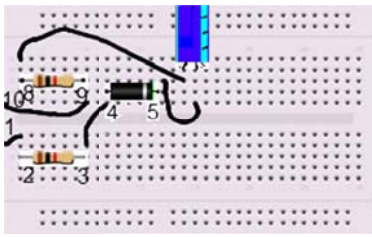
R1	
R2	
C1	
D1	
VCC1	

6) Assegnare ad ogni pallino del componente reale lo stesso numero riportato sullo schema elettrico;

7) Disegnare su bb i componenti in scala, prestando attenzione a non collegare i componenti sulle stesse righe, riportando i numeri precedentemente assegnati e la sigla identificativa del componente;



- 8) Disegnare il collegamento tra numeri come da schema elettrico, cancellando su quest'ultimo i collegamenti effettuati;



Questa procedura permette di effettuare uno sbroglio sicuramente corretto, anche se non ottimizzato.