

# IL SAPIENTINO DELLE REGIONI

Classi 4D-E

**Insegnanti:** Bartolacelli, Balestra, Borriello

**Obbiettivi:** conoscere le regioni ed i loro capoluoghi.

**Descrizione delle varie fasi:**

1. Si comincia a creare una cartina politica dell' Italia utilizzando la tecnica del pixel. La ritagliamo lasciando meno bianco possibile e la incolliamo al centro di un cartone rigido che abbiamo ricoperto di carta quadrettata...
2. Incolliamo a lato dell'immagine da una parte il nome delle 20 regioni e dall'altra il nome dei 20 relativi capoluoghi di regione...
3. Passaggio successivo ricopriamo il tutto con carta adesiva trasparente, per proteggere il nostro Sapientino e farlo durare molto di più...
4. Praticiamo un foro, in corrispondenza di ogni regione e di ogni capoluogo.
5. Inseriamo ora un fermacampione in ogni foro praticato...
6. Usando dei fili elettrici, che abbiamo spelato alle estremità, colleghiamo il retro del fermacampione inserito nel foro della scritta della regione con il fermacampione dell'immagine della regione stessa e da lì con un altro filo alla scritta con il capoluogo di regione....
7. Ora costruiamo i puntatori del sapientino con due pezzetti di filo spelati, due puntalini, il porta lampadina con la lampadina e il porta batteria comprati in un negozio di materiale elettrico e...colleghiamo il tutto...inseriamo poi una batteria da 9 volt nel porta batteria...
8. E ora dopo aver fissato...con una puntina di colla a caldo sul Sapientino il blocco della lampadina proviamo a vedere se funziona tutto...se abbiamo fatto i collegamenti esatti...
9. Se tutto è corretto puntando ad esempio su Emilia Romagna che è la nostra regione e la scritta Bologna la lampadina si accende... Il circuito si chiude e la batteria fornisce l'energia alla lampadina!



**Risultati conseguiti:**

1. Utilizzare il coding per creare un disegno.
2. Prime nozioni sulla costruzione di un circuito.
3. Materiali conduttori ed isolanti.
4. Associare le regioni con il loro capoluogo.