

Sensori integrati

L'intera classe:

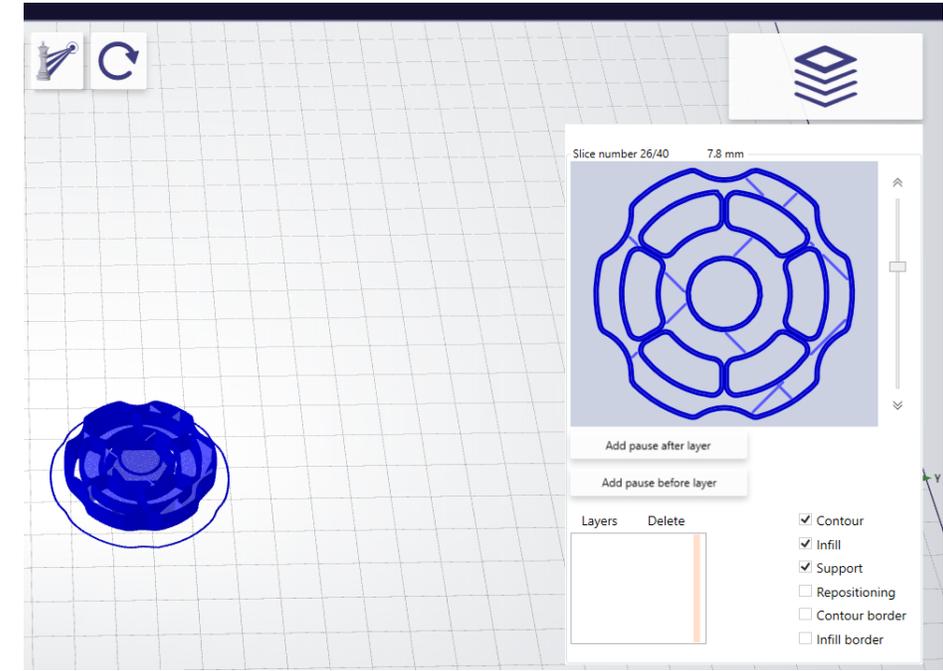
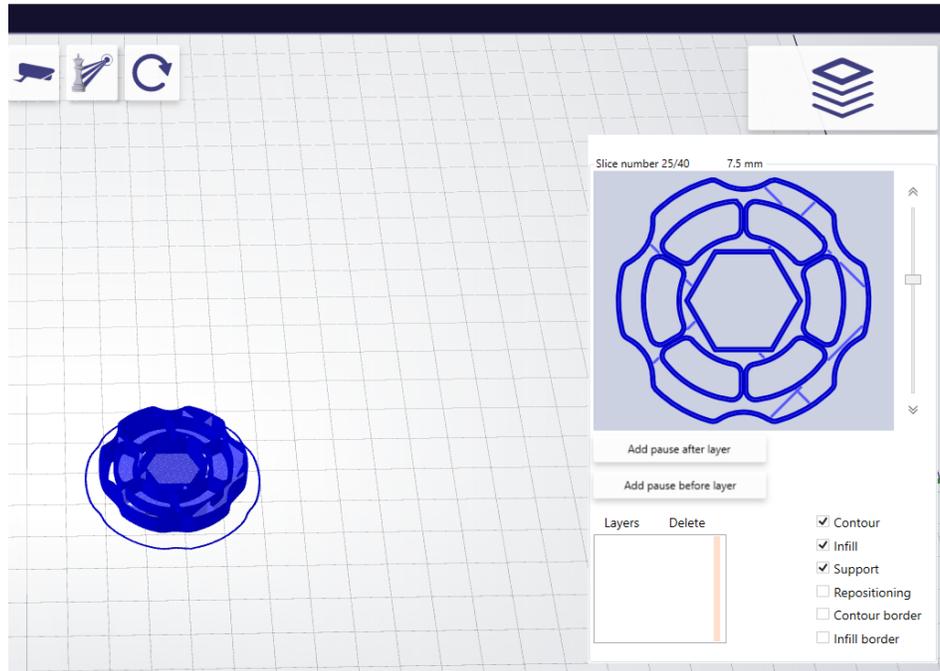
Dividetevi in coppie per lavorare insieme al nuovo compito.

1. Spiegatevi a vicenda cosa avete fatto nel compito precedente.

Tutta la classe: Stampante 3D in pausa

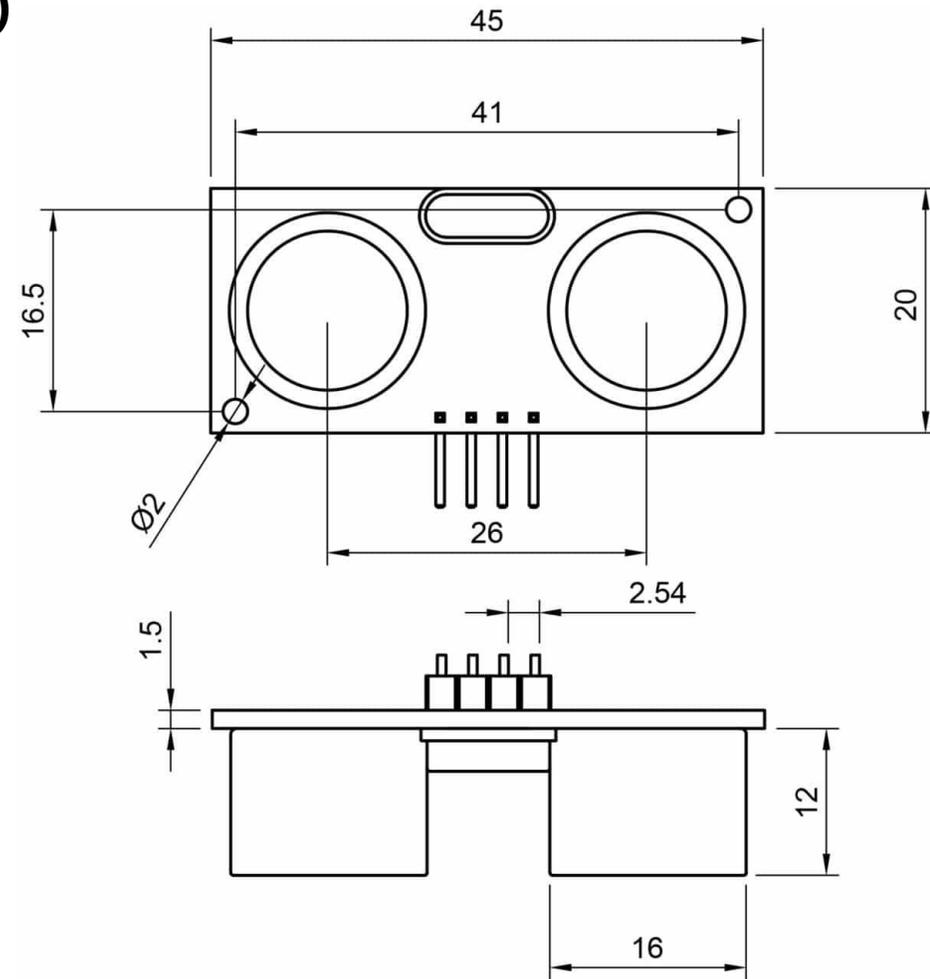
L'inserimento di una pausa tra questi due strati, permette di inserire e oggetti e di stampare sopra di essi.

<https://reprap.org/forum/read.php?1,301560>



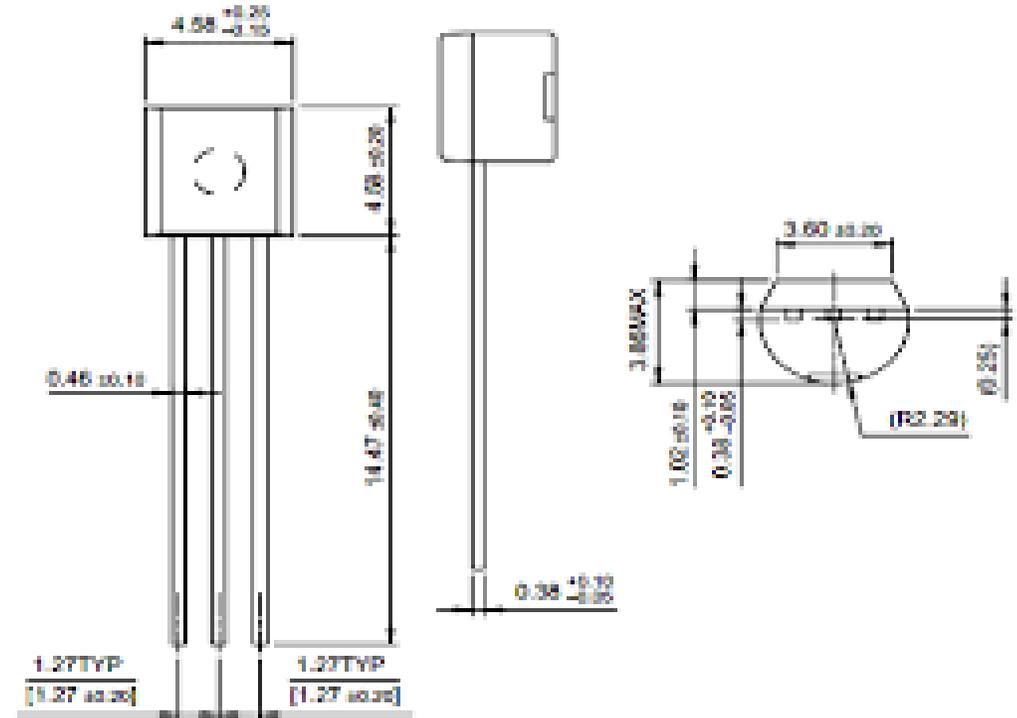
Sensore di distanza da incasso

1. Trovare un utilizzo per l'inserimento di un sensore di distanza.
 1. Es: una carrozzeria da corsa radiocomandata con un sensore di distanza incorporato, in modo che non si schianti contro i muri.
2. Utilizzare il disegno a destra per creare un sensore di distanza incorporato in un oggetto.
3. Codificare una soluzione in grado di leggere l'ingresso del sensore



Sensore di calore incorporato

1. Trova un utilizzo per un sensore di calore incorporato
 1. Es: E E-Nable "dito" con un sensore e un LED che si illumina, se si tocca qualcosa di troppo caldo.
2. Usate il disegno a destra per creare un oggetto con un sensore di calore incorporato.
3. Codificare una soluzione in grado di leggere l'ingresso dal sensore



Sensore tattile incorporato

1. Trova un utilizzo per un sensore tattile integrato
 1. Ex: Distributore di disinfettante per mani facile da pulire.
2. Utilizzare questo video per istruzioni su come creare un sensore capacitivo da stagnola. Come incorporarlo in un oggetto stampato in 3D?
<https://hackaday.com/2015/11/30/conjuring-capacitive-touch-sensors-from-paper-and-aluminum-foil/>
3. Codificare una soluzione in grado di leggere l'ingresso dal sensore

