



I circuiti morbidi sono un perfetto mix di tecnologia e arte, e i materiali che si usano per crearli si possono recuperare facilmente. Prepara velocemente in cucina due tipi di pongo modellabile e inizia a fare magie.

Portabatterie, LED, pulsanti, motori e altro materiale serviranno più avanti, a seconda di ciò che si costruisce.

INIZIA A CUCINARE PONGO CONDUTTIVO

Mescolare in una pentola a fuoco medio 240 ml di acqua, 120 g di farina, 75 g di sale, 3 cucchiaini di cremor tartaro, 1 cucchiaino di olio vegetale e qualche goccia di colorante alimentare.

Continuare a mescolare mentre l'impasto bolle e si addensa, e continuare a mescolare fino a che si forma una palla al centro della pentola.

Lasciarla raffreddare leggermente e impastarla su una superficie infarinata fino a che diventa bella e liscia. Ritirarla in un contenitore ermetico; rimarrà malleabile per settimane.



ORA CUCINA IL PONGO ISOLANTE

Per fare circuiti complessi, serve anche pongo non conduttivo.

Mescolare in una scodella 120 g di farina, 100 g di zucchero e 3 cucchiaini di olio vegetale.

Quindi aggiungere fino a 120 ml di acqua distillata a piccole quantità (circa un cucchiaino alla volta) fino a che il pongo forma una massa coesa. Impastarla con un po' più di farina fino a che diventa facile da modellare con le mani.

Questo pongo si può conservare proprio come il suo "sosia" conduttivo.