

GRAVITA' ZERO. MANGIARE NELLO SPAZIO

La Scienza
in Piazza[®]
FOOD IMMERSION
28 MARZO - 13 APRILE 2014



Cosa c'è di più terreno del cibo? Cresce, viene lavorato, preparato e mangiato sulla Terra. Ma cosa avviene quando affrontiamo una delle sfide più grandi per l'esplorazione spaziale, ovvero l'alimentazione nello spazio? Cosa succede a una cosa nata e cresciuta sulla terra quando si trova in assenza di gravità? Come fare senza frigoriferi per conservarla, senza fornelli per riscaldarla? Un laboratorio di astronautica, fisica e alimentazione per capire e conoscere le difficoltà della cucina nello spazio, gli effetti fisici della diversa gravità sui vari tipi di alimenti, la difficoltà di contenerli e cucinarli, per comprendere le necessità nutrizionali degli astronauti. Parte del laboratorio verrà occupato per sviluppare e ragionare su alcune pietanze, in occasione di situazioni estreme come quelle degli astronauti in orbita. Verrà focalizzata l'attenzione sui temi del cucinare e mangiare nello spazio (dalla reidratazione dei cibi alla distillazione), sulla metabolizzazione e sulle necessità nutrizionali del nostro organismo in ambiente a gravità zero.

A cura di



Con



Sponsor tecnico



WWW.LASCIENZAINPIAZZA.IT



#lascienzainpiazza