

# DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità

THE JETSONS' KITCHEN



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018

## DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità

COMPLICATO → *cum plicum*, che significa “piega del foglio”.

Un problema complicato può essere quindi risolto «spiegando», ossia “raddrizzando le pieghe”.

COMPLESSO → deriva invece da *cum plecto* che significa “con nodo” o “intrecciato”.

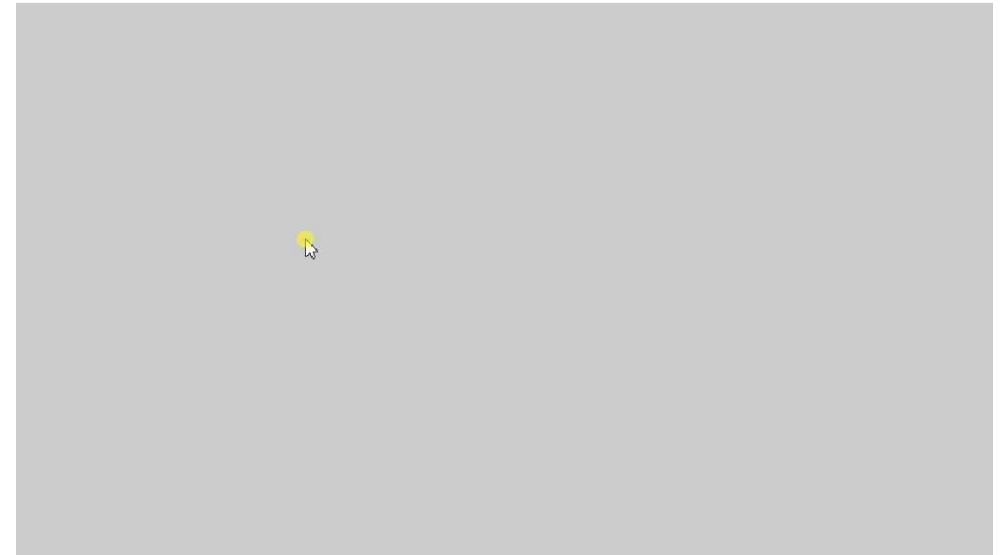
La soluzione ad un problema “complesso” è nell’ intreccio ovvero nelle relazioni intercorrenti tra gli elementi

## DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità



### Comportamento complesso

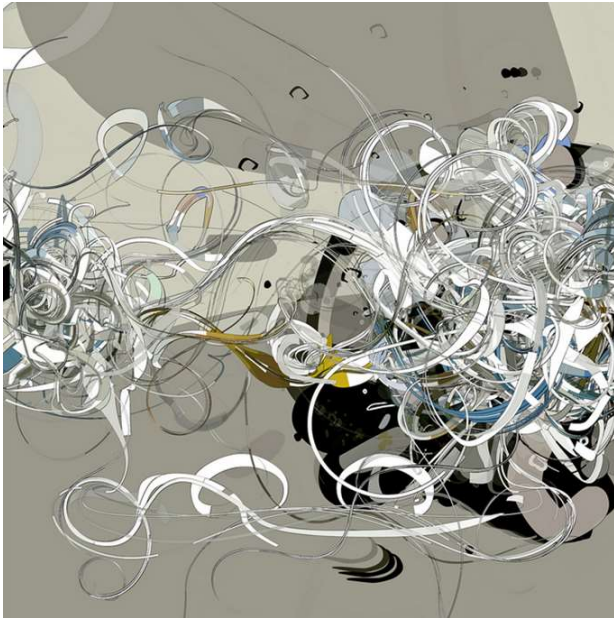
Apparentemente caotico



### Regole generative

Non starmi troppo vicino  
Non starmi troppo lontano  
Andiamo tutti nella stessa direzione

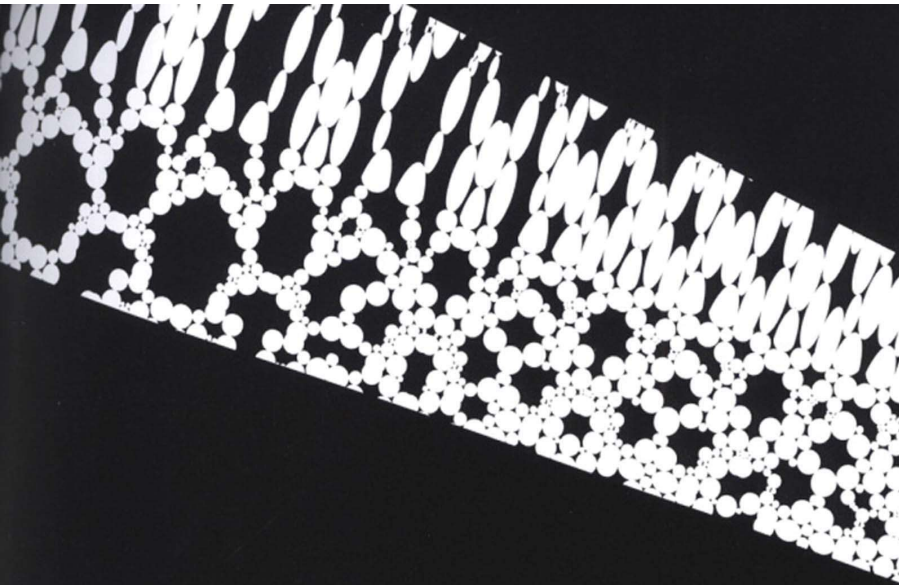
## DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità



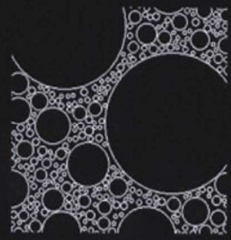
THE JETSONS' KITCHEN



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018

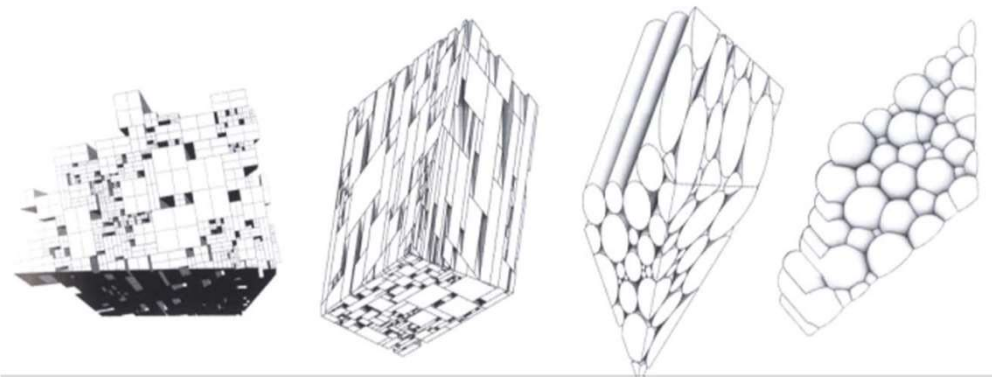
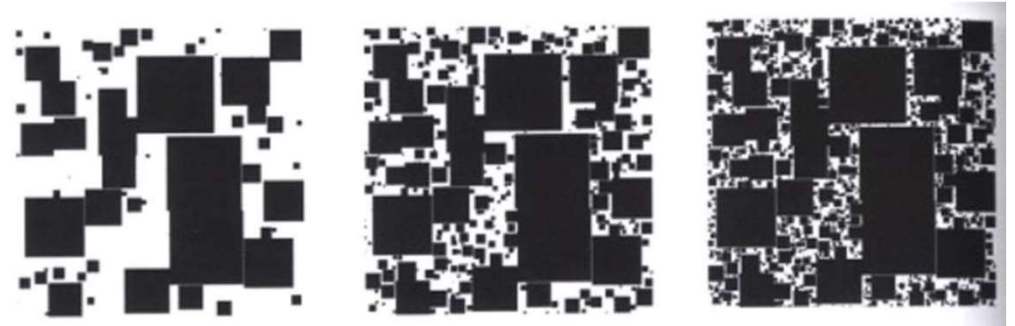


**Aggregazione  
Proliferazione  
Ricorsività**



Osculatory packing (kissing method)

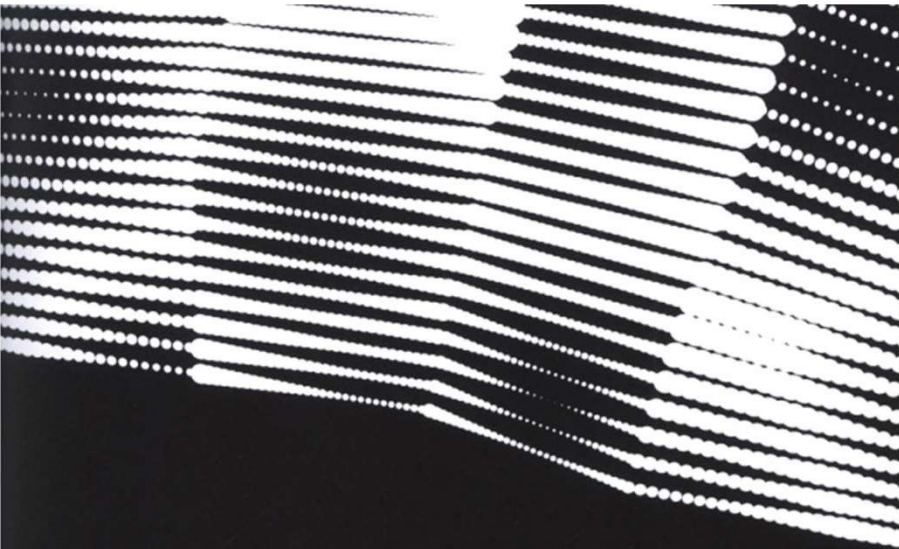
**DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità**



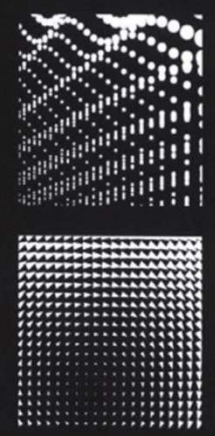
**THE JETSONS' KITCHEN**



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018

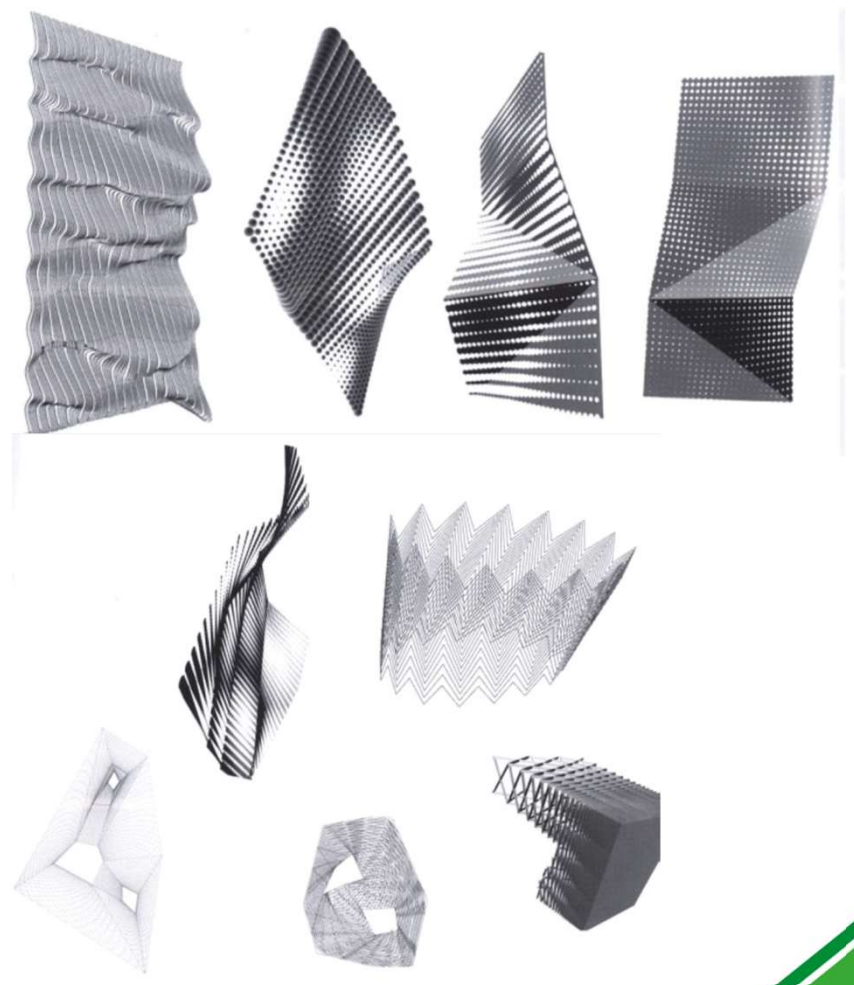


**Piega  
Sovrapposizione**



ometry or can be taken as a framework with which to weave an entirely new system into the first one.

## DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità

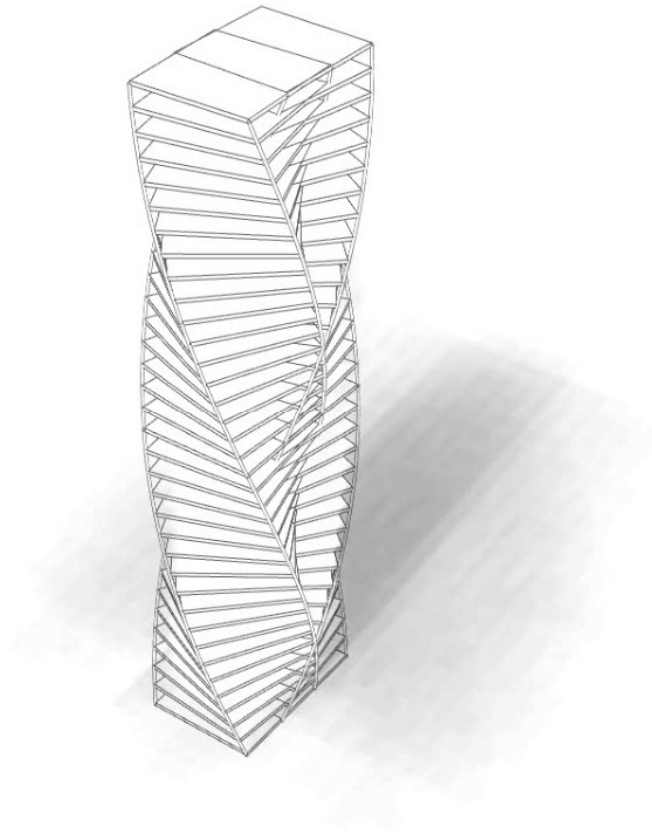


THE JETSONS' KITCHEN



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018

**DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità**

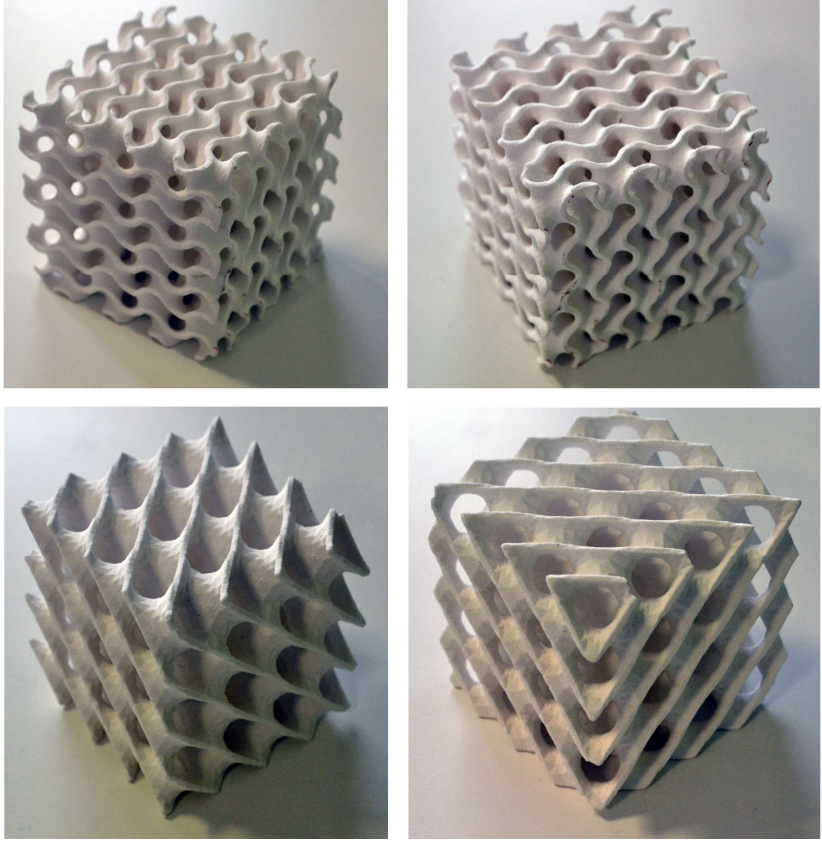
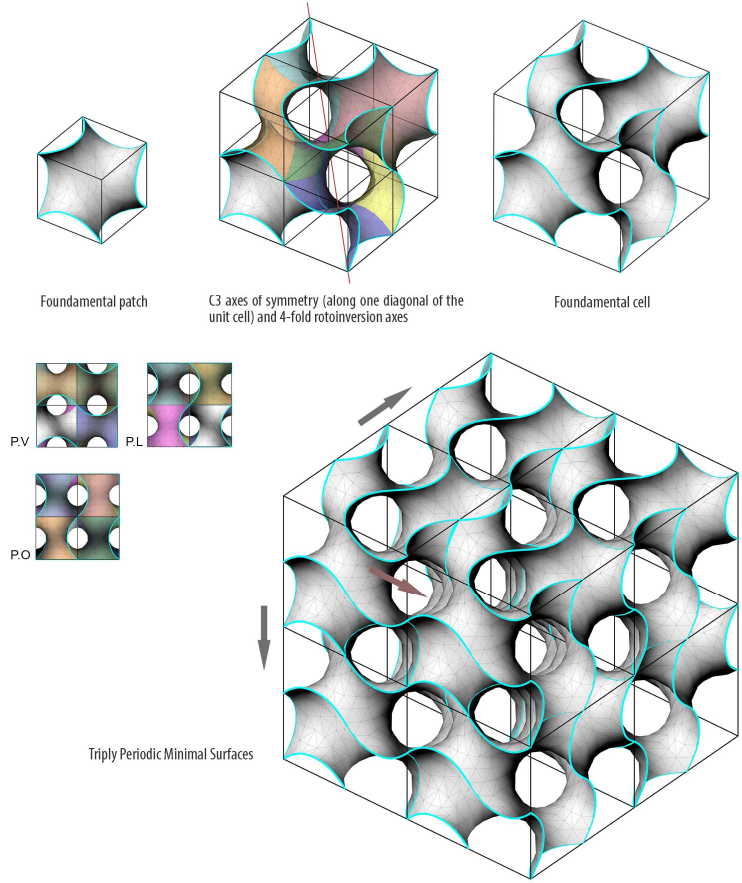


THE JETSONS' KITCHEN



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018

DISEGNO COMPUTAZIONALE. Gestire la complessità







# GRAZIE

THE JETSONS' KITCHEN



Festival della Sostenibilità  
Milano - 6 giugno 2018