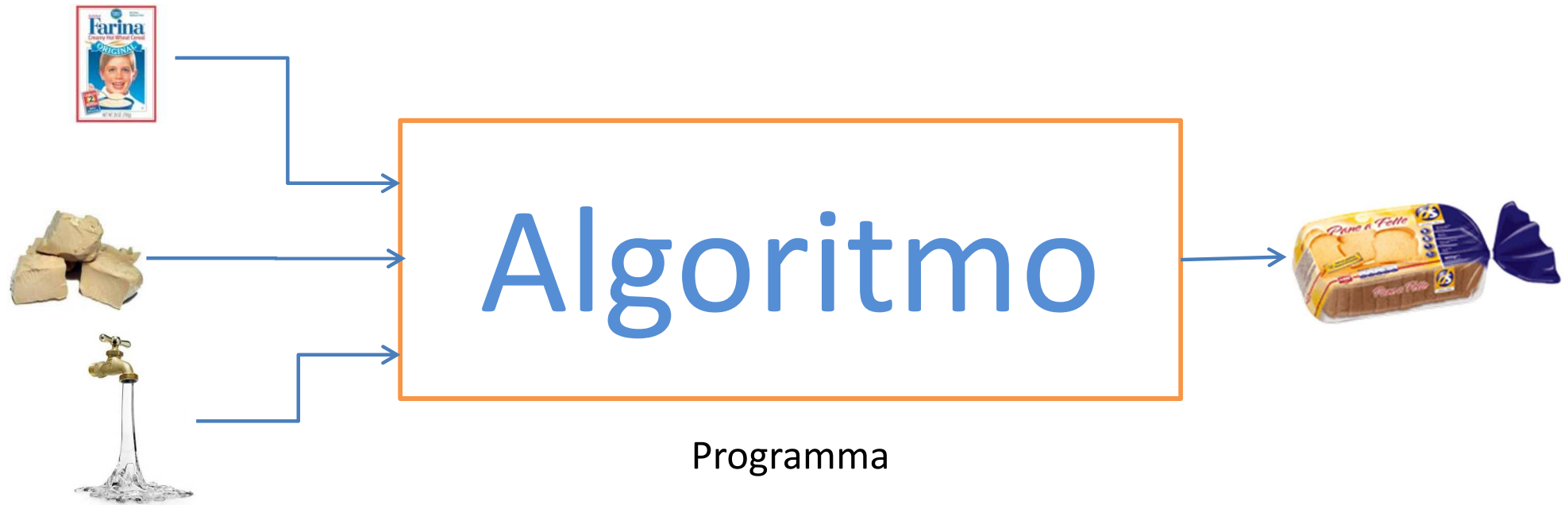


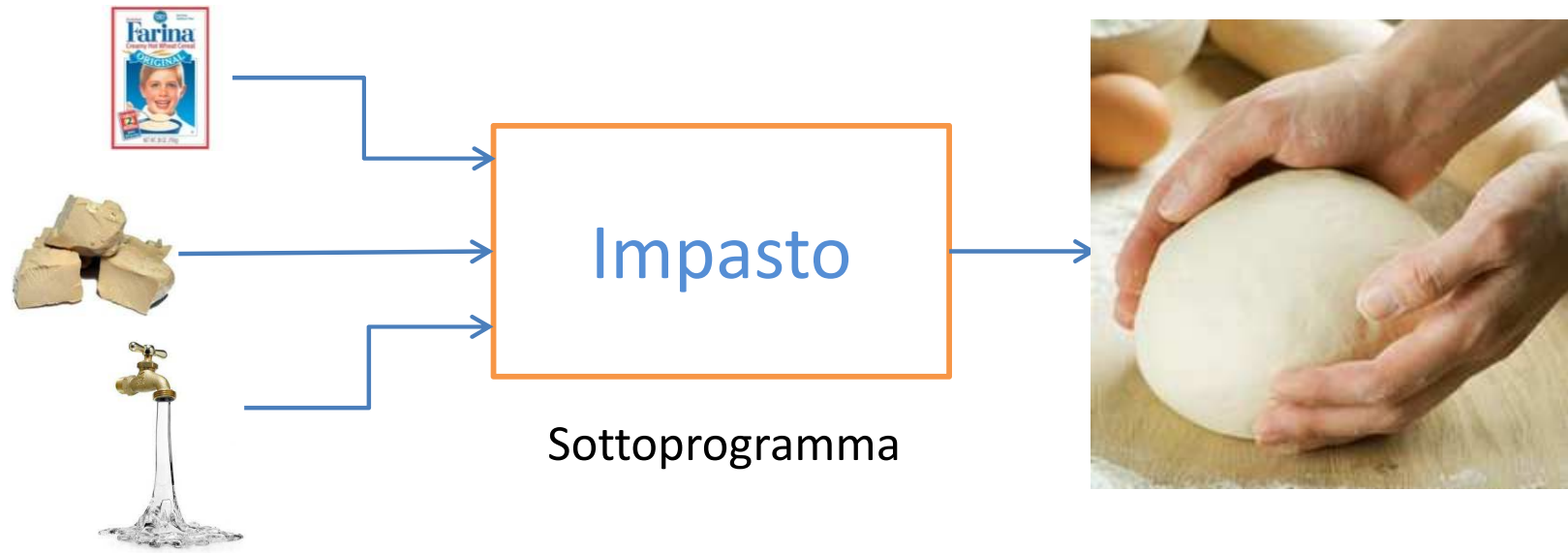
Le Funzioni



Sono una serie di istruzioni con un nome unico, le quali possono essere attivate diverse volte usando il loro nome

Produzione del pane a lunga conservazione







Dare la
Forma



Sottoprogramma



Cuocere in
Forno



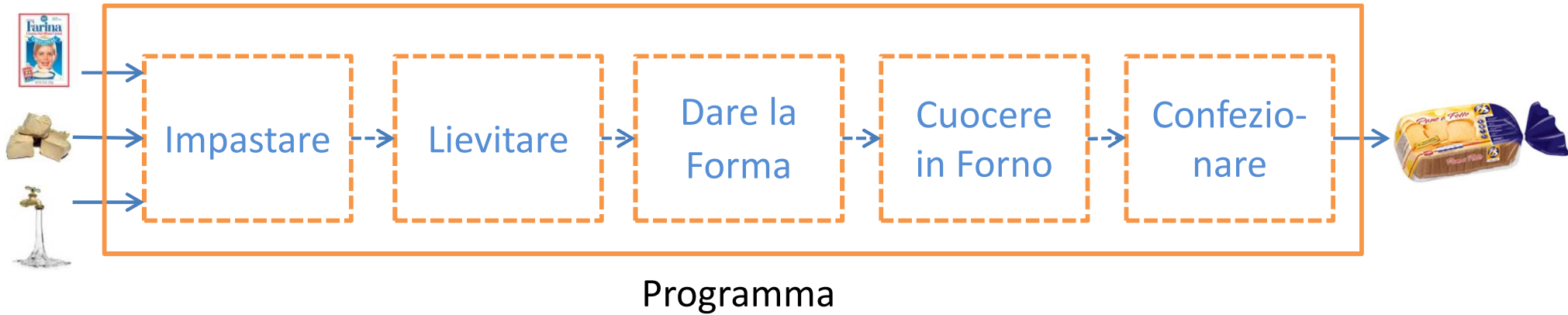
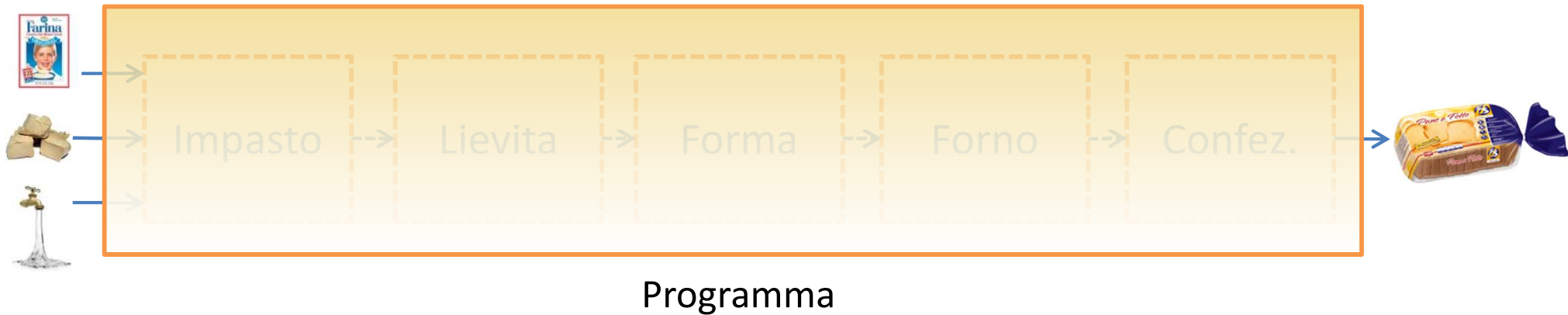
Sottoprogramma



Confezionare



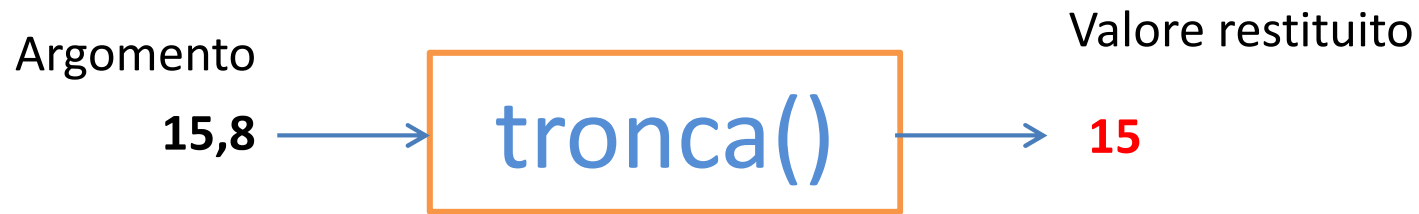
Sottoprogramma





- Ogni funzione ha un nome
- Ogni funzione prende in ingresso un insieme di argomenti e restituisce un valore
- Gli argomenti devono essere indicati nell'ordine prestabilito
- Il numero di argomenti è variabile:

FUNZIONE	N. arg.	Descrizione	Esempio
pi.greco()	/	Restituisce il valore di π	Pi.greco() \rightarrow 3,141592654
tronca(<i>numero</i>)	1	Elimina la parte decimale di un numero	Tronca(8,9) \rightarrow 8
Resto(<i>dividendo</i> ; <i>divisore</i>)	2	Restituisce il resto quando dividendo viene diviso per divisore	Resto(5;2) \rightarrow 1
Somma(num1; [num2]; [...])	n	esegue l'addizione di tutti i numeri specificati come argomenti	Somma(5;6;4;1) \rightarrow 16



	A	B
1		
2	Numero	15,8
3		
4	Numero intero	=TRONCA(B2)

	A	B
1		
2	Numero	15,8
3		
4	Numero intero	15

Argomenti



Valore restituito

1		
2	Dividendo	20
3	Divisore	7
4		
5	Quoziente	=TRONCA(B2/B3)
6	Resto	=RESTO(B2;B3)

	A	B
1		
2	Dividendo	20
3	Divisore	7
4		
5	Quoziente	2
6	Resto	6

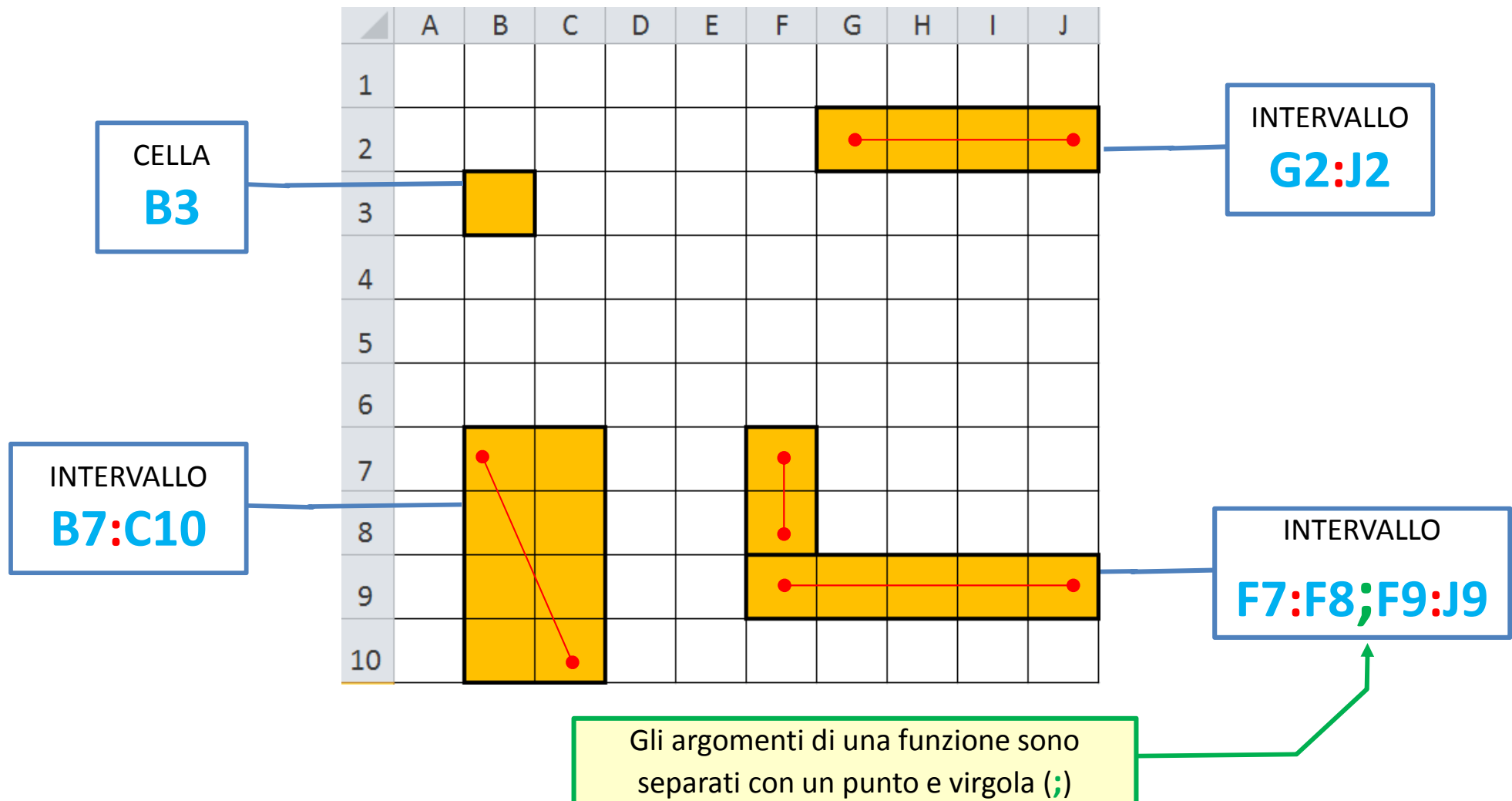
$$\begin{array}{r} 20 \quad | \quad 7 \\ \hline \quad \quad | \quad 2 \end{array}$$

Resto della
divisione fra
numeri interi

CELLE ed INTERVALLI DI CELLE

Intervallo: insieme di celle contigue di forma rettangolare.

Per fare riferimento ad un intervallo di celle si devono indicare i riferimenti alle celle che si trovano alle estremità di una delle diagonali, separati da due punti (:)



Funzione SOMMA()

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2							1	1	1	1			
3		4										Somma ...	
4												Celle di colore giallo	4
5												Celle di colore celeste	16
6												Celle di colore verde	21
7		2	2			3						Celle colorate	45
8		2	2			3							
9		2	2			3	3	3	3	3			
10		2	2										

Funzione SOMMA()

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2							1	1	1	1			
3		4										Somma ...	
4												Celle di colore giallo	=SOMMA(G2:J2)
5												Celle di colore celeste	=SOMMA(B7:C10)
6												Celle di colore verde	=SOMMA(F7:F8;F9:J9)
7		2	2			3						Celle colorate	=SOMMA(B3;G2:J2;B7:C10;F7:F8;F9:J9)
8		2	2			3							
9		2	2			3	3	3	3	3			
10		2	2										

Con la stessa modalità possono essere utilizzate altre funzioni statistiche:

- **Media()** calcola la **media aritmetica**
- **Min()** determina il **più piccolo** fra tutti i valori compresi negli intervalli indicati
- **Max()** determina il **più grande** fra tutti i valori compresi negli intervalli indicati