



# SIGNAVIO

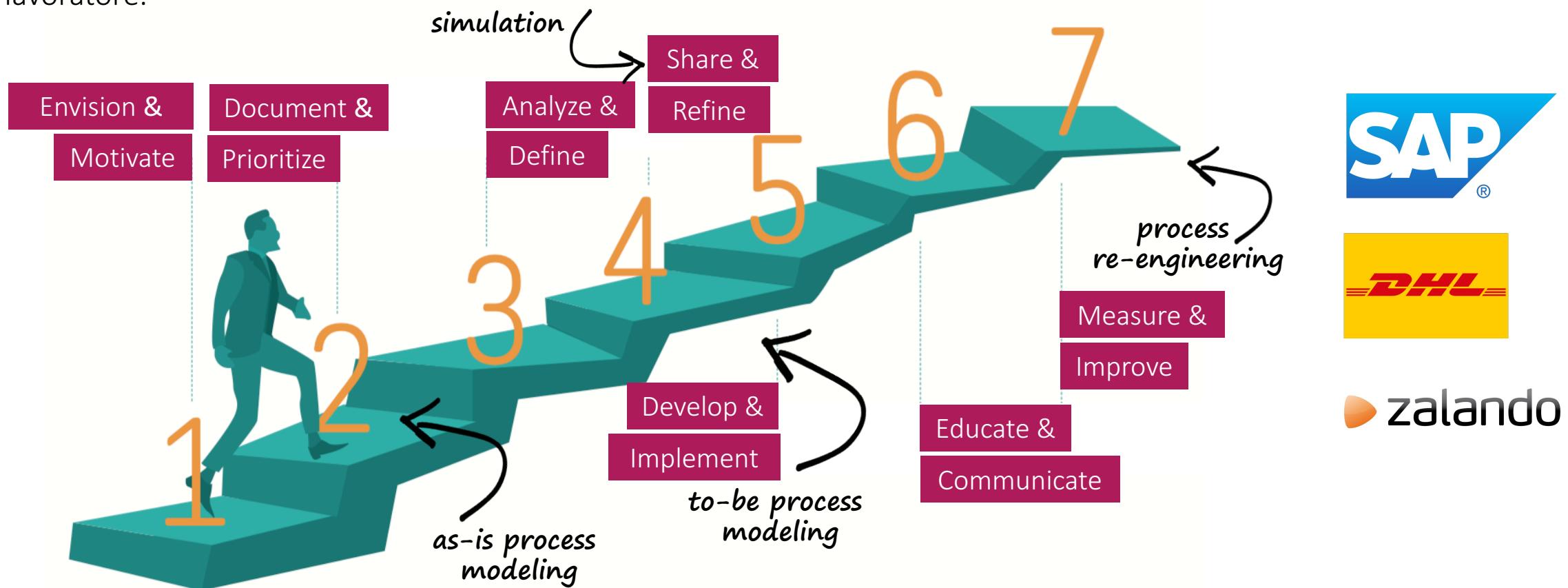
Uno strumento per la modellazione e  
simulazione di processi

Barbara Oliboni e Francesca Zerbato



# Signavio Business Transformation Suite

Business transformation è il processo che permette ad un'azienda di cambiare e adattare il proprio modo di operare in modo da rimanere al passo con le nuove tecnologie, migliorare la soddisfazione del cliente e del lavoratore.





# Signavio Business Transformation Suite

Signavio è un software provider che propone una suite web per la modellazione, condivisione, analisi ed esecuzione di processi e decisioni.

Si compone di:

- [Process Manager](#)
- Workflow Accelerator
- Business Intelligence
- Collaboration Hub

## Process Manager

- Permette di modellare processi in diversi linguaggi, tra cui BPMN 2.0.
- Offre la possibilità di validare la sintassi dei processi.
- Permette di condividere i processi durante la fase di design.
- Permette di simulare i processi creando diversi scenari di esecuzione.



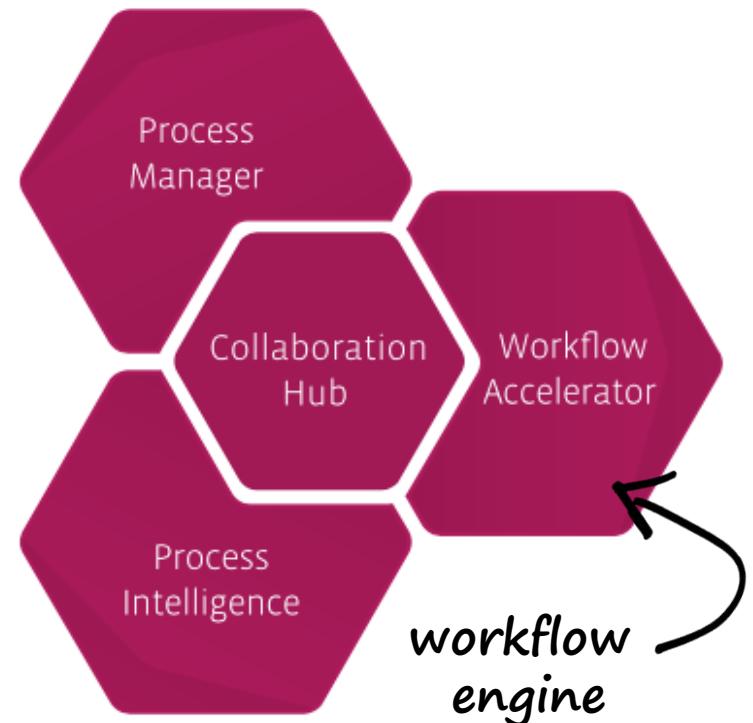


# Signavio Business Transformation Suite

Signavio Workflow Accelerator is a web-based workflow modeling and execution platform.

The screenshot shows the Signavio Workflow Accelerator interface. At the top, there's a navigation bar with 'BITFIELD.' and user information 'Jim Smith Bitfield'. Below it is a search bar and a 'Publish changes' button. The main area is titled 'IT-Ops: Procurement' and contains a 'Actions' tab selected. It features a grid of workflow elements: 'User task' (Multi-user task, Create document, Sub-process), 'Signavio' (Google Drive), 'Start' (Exclusive gateway, Parallel gateway, Intermediate timer event), 'Milestone' (Set core information, Intermediate link event, End). At the bottom, a process diagram is shown:

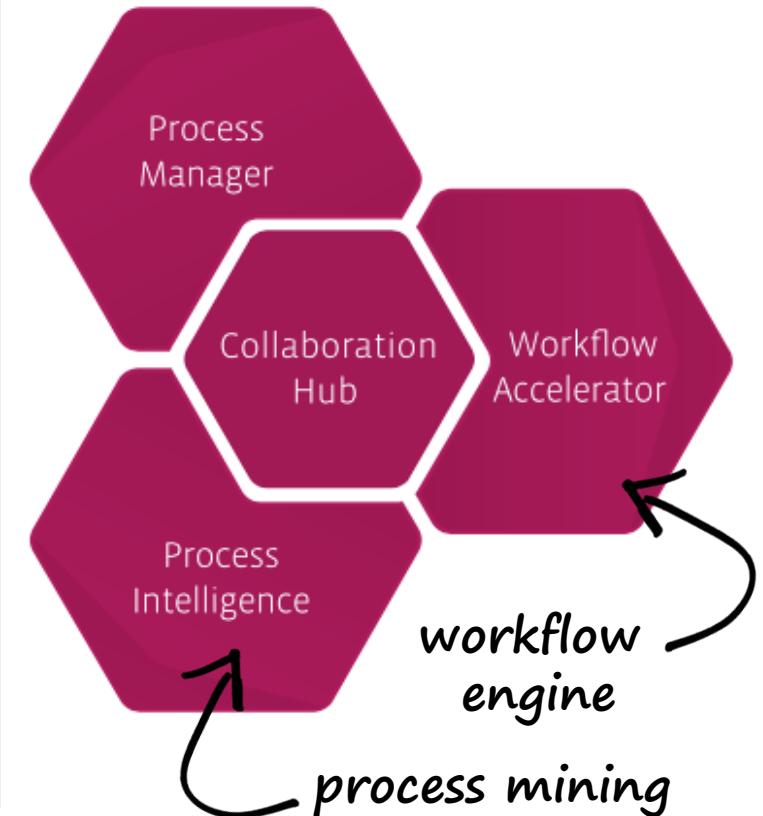
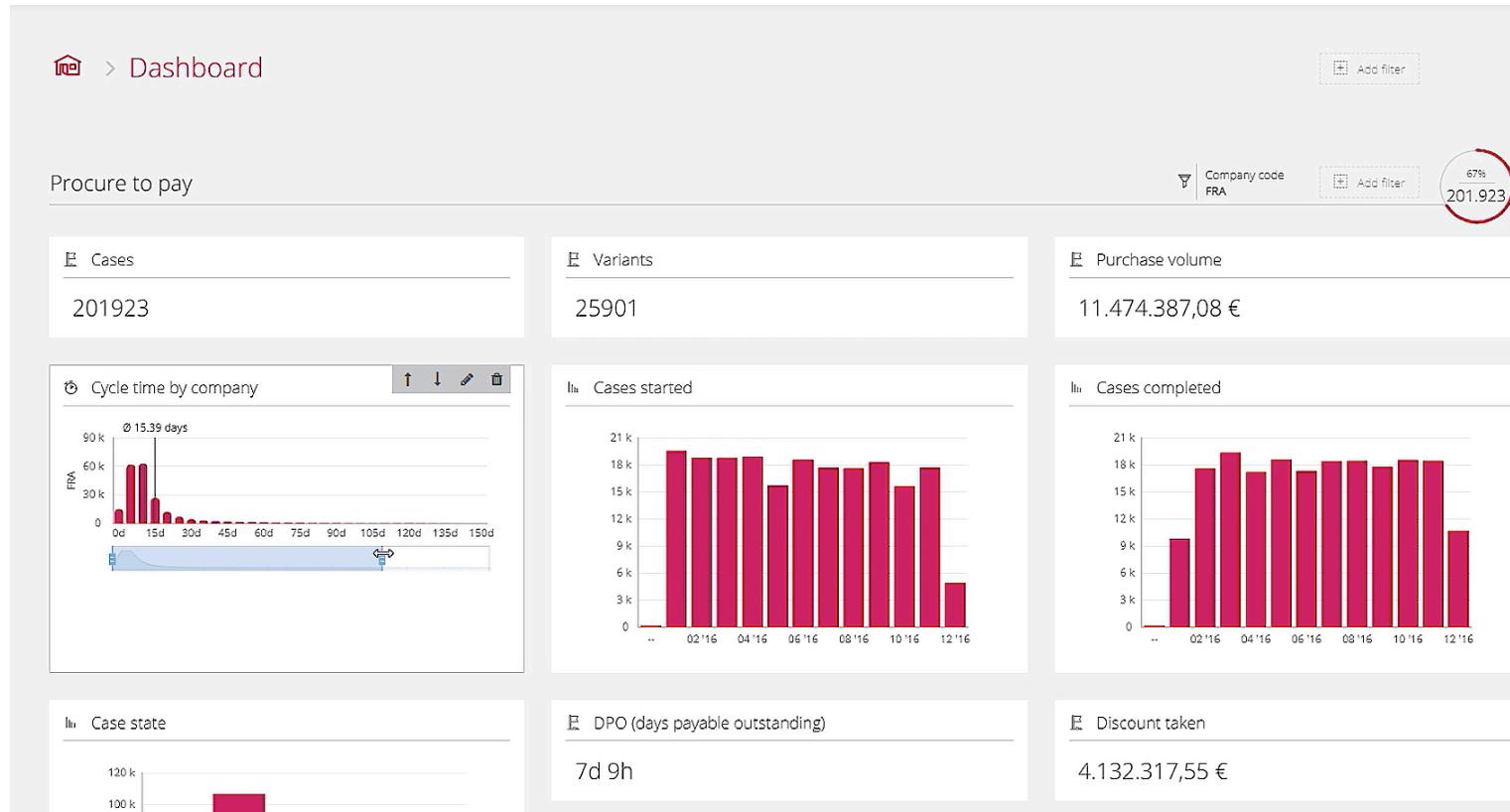
```
graph LR; Start((Start Case Form Trigger)) --> Decision1{ }; Decision1 -- X --> Task1[Review procurement request]; Task1 -- X --> Decision2{ }; Decision2 -- Reject --> Task2[Notify requester about rejection]; Decision2 -- Approve --> End((( )));
```



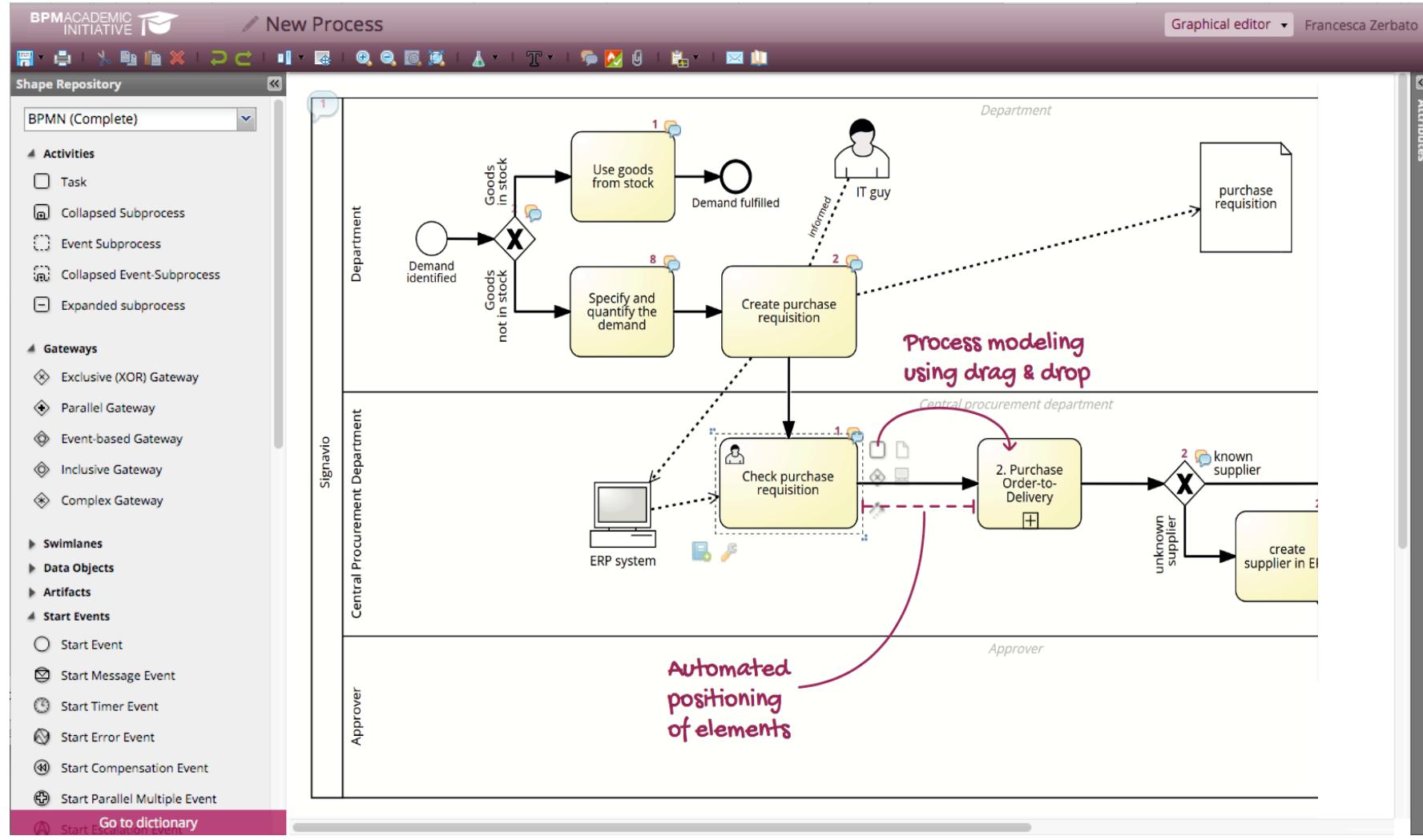


# Signavio Business Transformation Suite

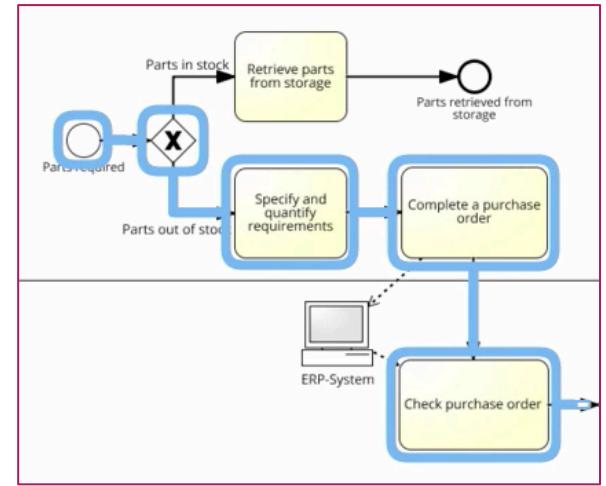
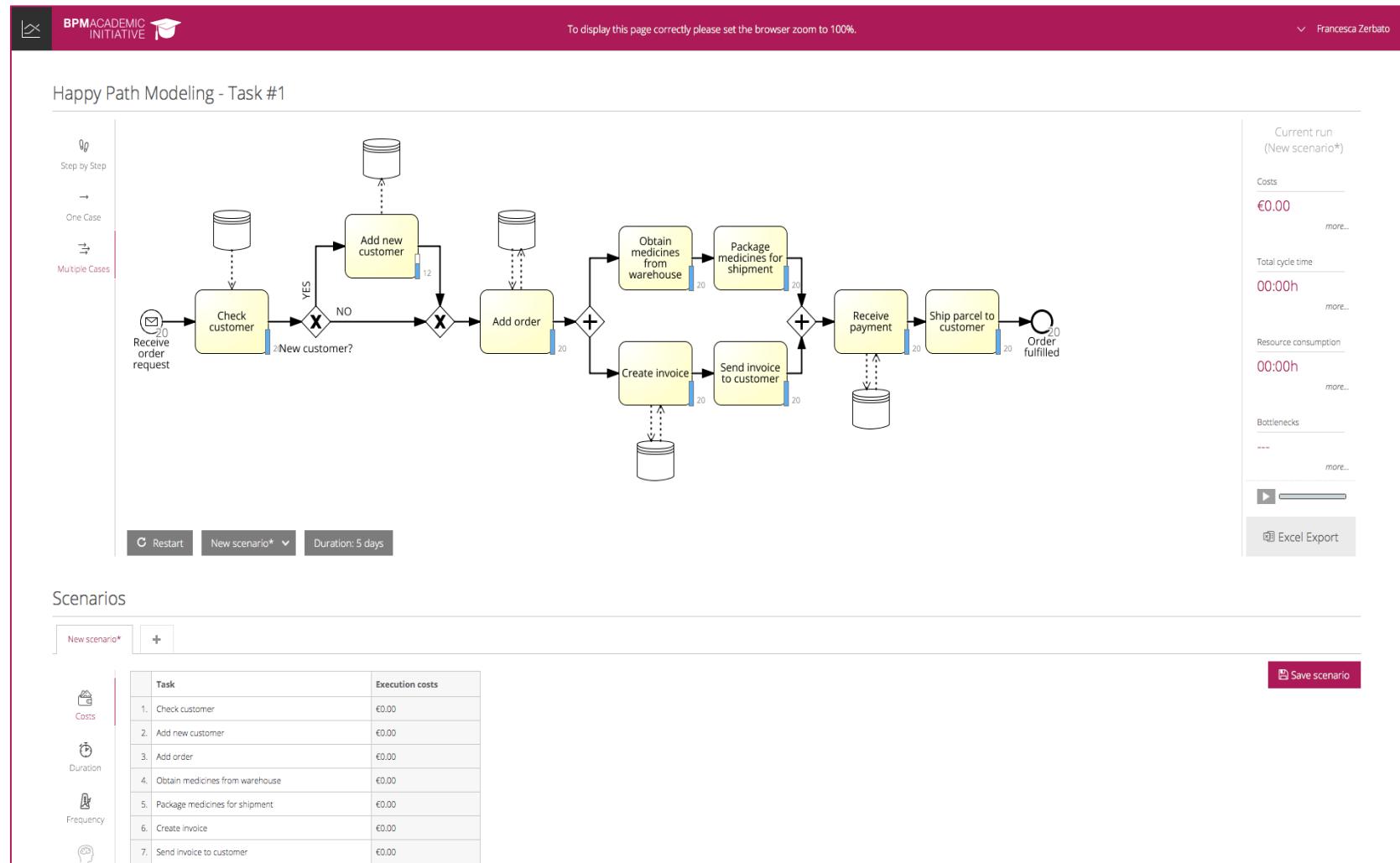
Signavio Process Intelligence enables business users to run in-depth process analysis.



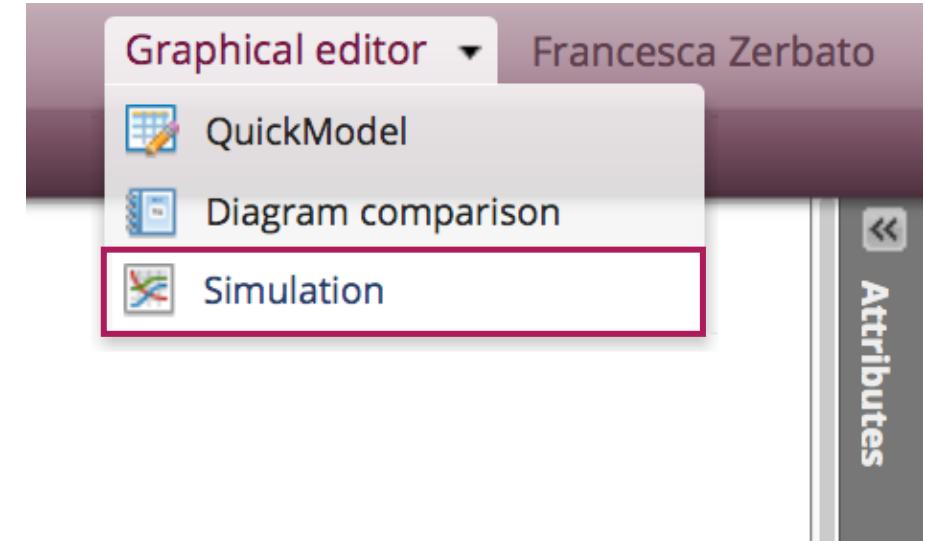
# Modellazione di Processi BPMN



# Simulazione di Processi BPMN



# Simulazione in Signavio



Signavio offre tre modalità di simulazione.

**Step-by-step:** permette di navigare il processo seguendo il flusso di sequenza passo per passo. Aiuta a verificare se l'ordine degli elementi nel diagramma rispecchia il comportamento desiderato.

**One-case:** permette di simulare l'esecuzione di una singola istanza e di analizzarne tempi e costi di esecuzione.

**Multiple-case:** permette di simulare più istanze contemporaneamente e di analizzare tempi, costi e colli di bottiglia in maniera quantitativa.



# BPM Academic Initiative

Signavio offre una licenza accademica gratuita utilizzabile da studenti e ricercatori.

- Non richiede installazione.
- Offre le funzionalità della licenza base.
- Non include solo BPMN, ma anche prototipi di strumenti di ricerca.

## Registrazione

Andare alla pagina <https://www.signavio.com/bpm-academic-initiative/>

Cliccare su:

Register for Academic Initiative

Compilare la form con i propri dati personali e le seguenti opzioni.

What are you using the platform for?

Learning purposes.

I agree that anonymized versions of all models I create using this platform can be made available for research purposes.

Attendere mail di conferma.

Offre una versione accademica accessibile con account universitario.



## ESERCIZI di modellazione



# Preparazione Burritos

Modellare la seguente ricetta in Signavio.

Affettare la cipolla.

Scaldare l'olio in una padella e soffriggere la cipolla.

Dopo 2 minuti, aggiungere la carne e i pomodori.

Durante la cottura della carne, aggiungere sale e pepe quanto basta.  
Assicurarsi che la cottura della carne non duri più di 15 minuti.

Dopodiché, riscaldare il forno a 200° C.

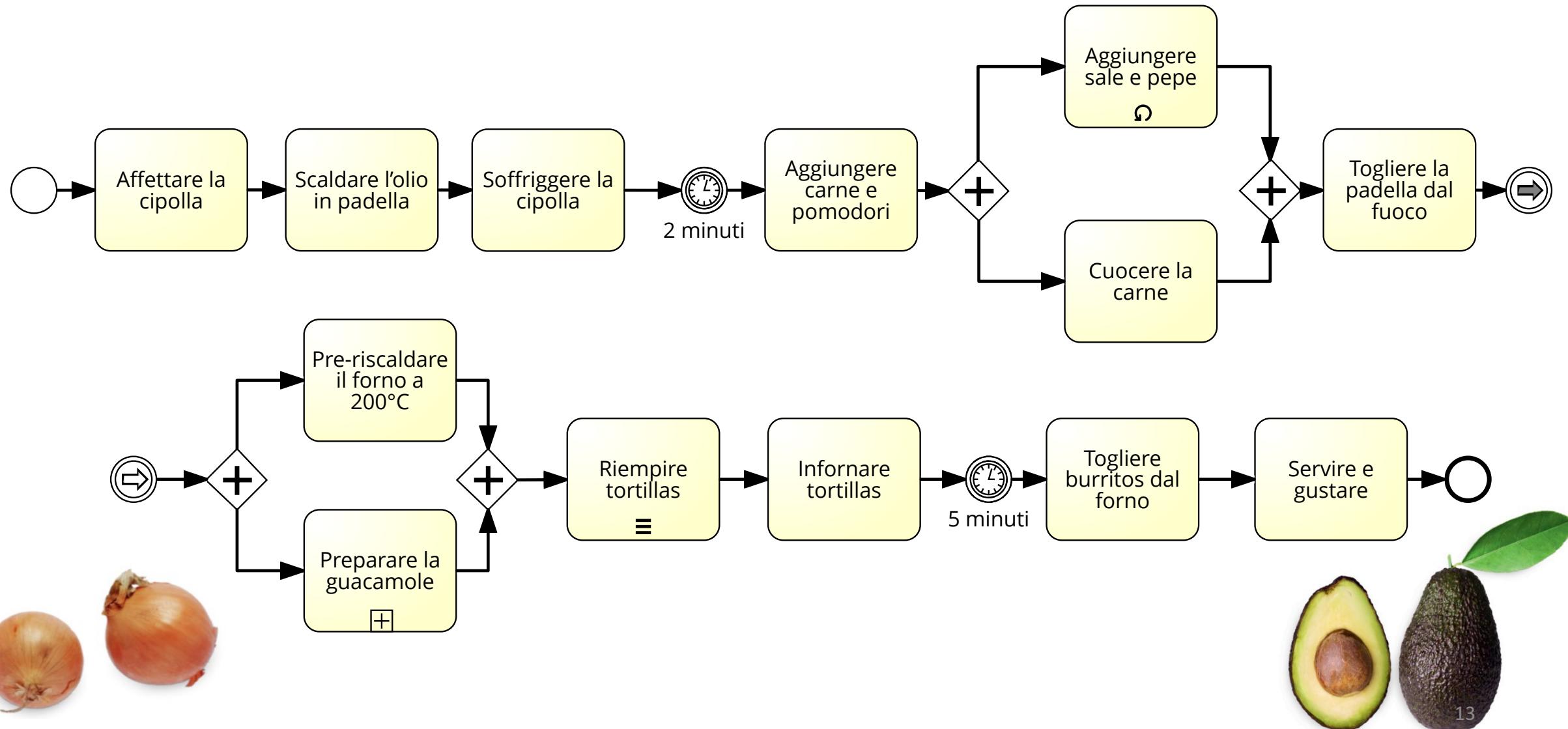
Mentre il forno si scalda, preparare la salsa guacamole.

Prendere le tortillas e riempirle con gli ingredienti una ad una.  
Quando sono pronte, infornarle per 5 minuti.

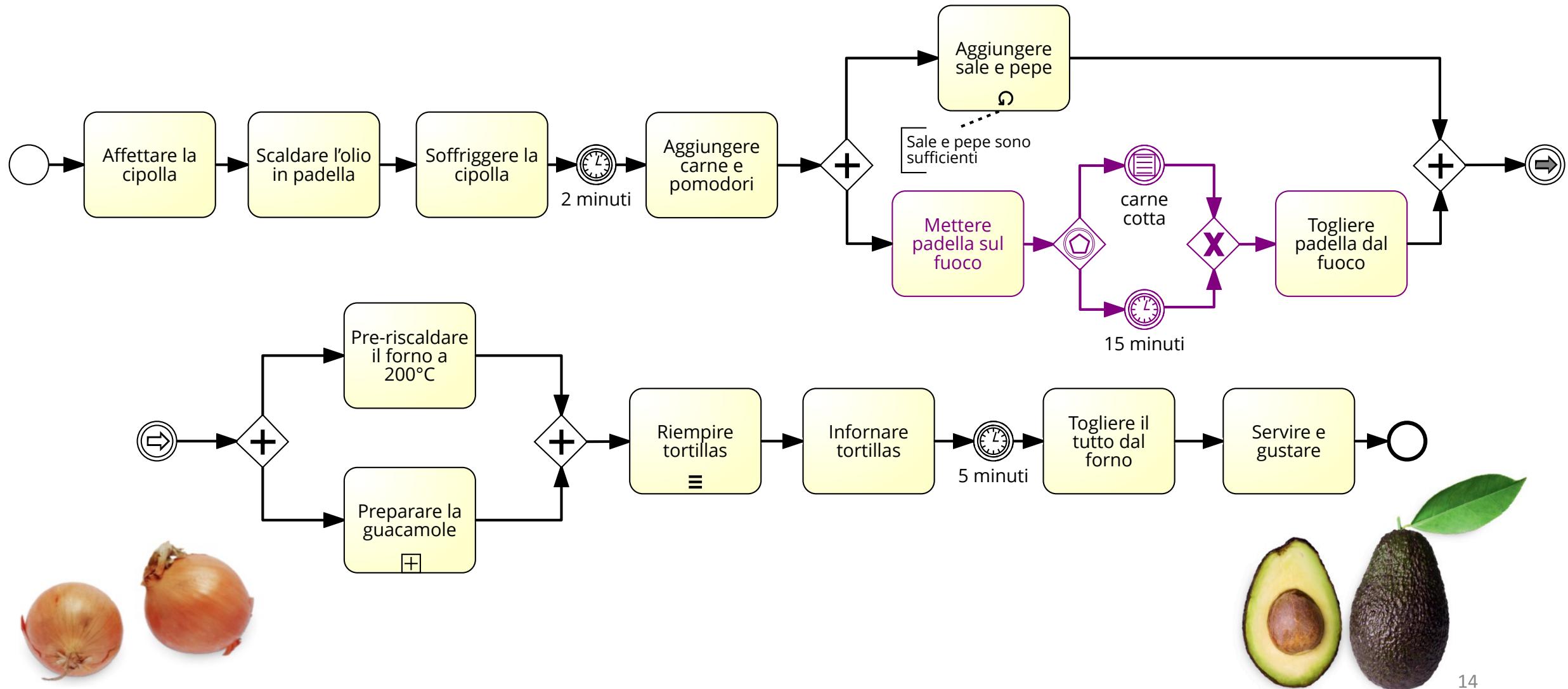
Servire e gustare.



# Preparazione Burritos



# Preparazione Burritos II



# Preparazione torta di mele



Modellare la seguente ricetta in Signavio.

Stendere la pasta sfoglia nella tortiera. Pre-riscaldare il forno a 220°C.

Mentre il forno si scalda, preparare il ripieno: mescolare zucchero, cannella, e farina in una scodella, e tagliare le mele a fettine.

Unire le mele tagliate all'impasto e versare il ripieno nella pasta sfoglia preparata all'inizio.

Quando il forno ha raggiunto la temperatura, infornare la torta e lasciar cuocere per 30 minuti.

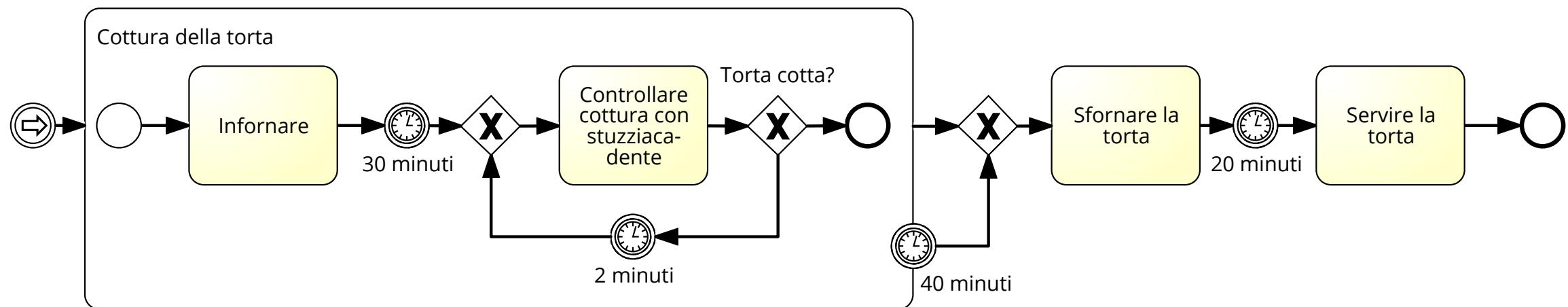
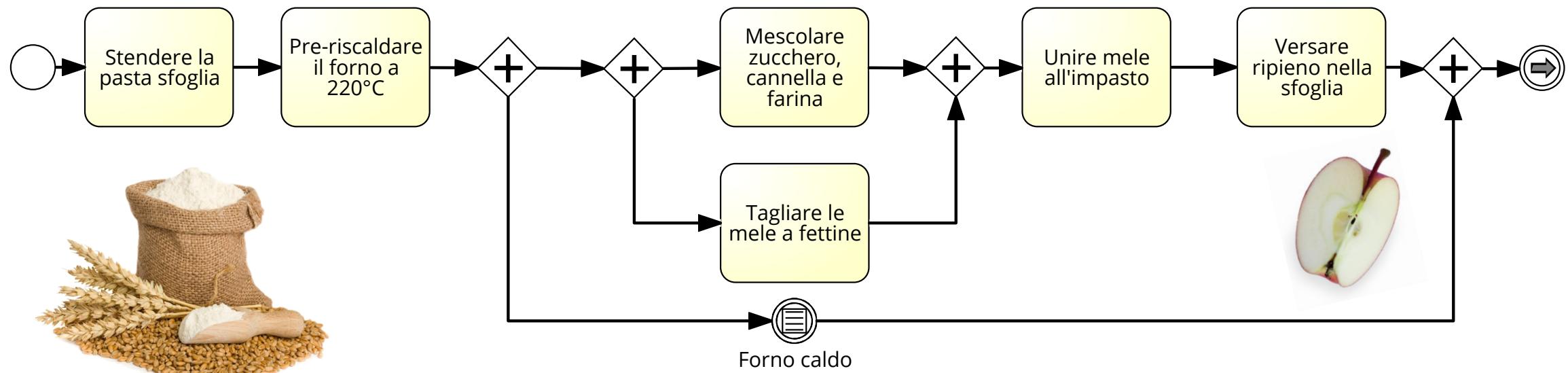
Dopo 30 minuti, verificare la cottura con uno stuzzicadente. Se la torta è cotta, sfornarla e lasciarla riposare per almeno 20 minuti prima di servire.

Altrimenti, lasciar cuocere la torta per altri 10 minuti al massimo, verificandone la cottura con lo stuzzicadente ogni 2 minuti.

Dopodiché, sfornare la torta e lasciarla riposare per almeno 20 minuti prima di servire.



# Preparazione torta di mele



# Cupcakes with friends

Modellare la seguente ricetta in Signavio.



Per preparare i cupcake, fate pre-riscaldare il forno a 180°C, mentre fate ammorbidire il burro.

Quando il burro vi sembra sufficientemente ammorbidente, montatelo a neve con aggiunta di zucchero e vaniglia.

Dopodiché aggiungete le uova.

Farina e lievito vanno aggiunti assieme, dopo le uova. Se avete utilizzato del lievito fresco, assicuratevi di averlo sciolto bene nel latte prima di aggiungerlo all'impasto.

Nel frattempo il forno dovrebbe aver raggiunto la temperatura richiesta. Se così non fosse, aspettate che sia caldo.

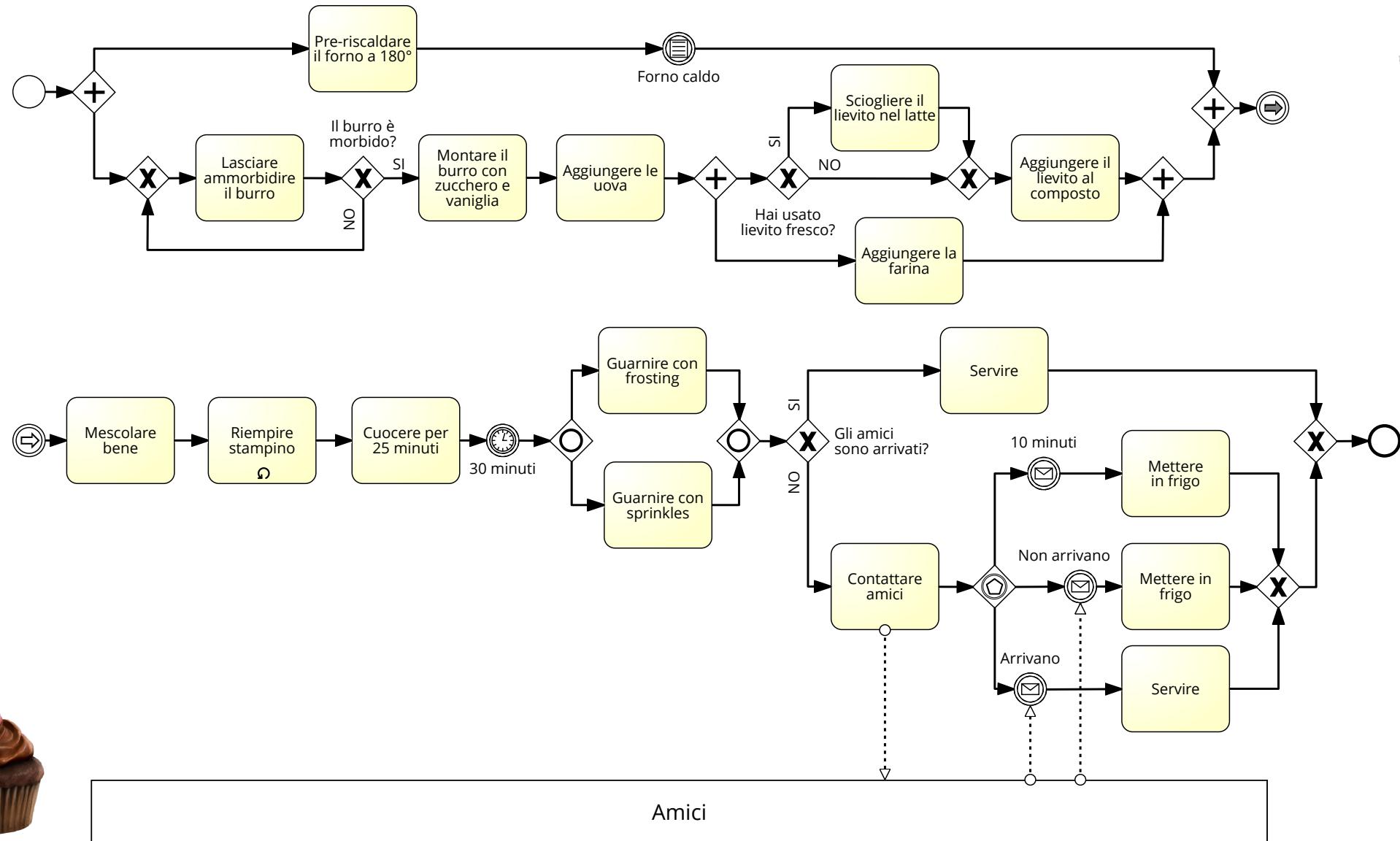
Mescolate bene e riempite uno stampino alla volta. Sarà sufficiente riempire a cucchiiate ogni stampino con circa 40 g di impasto.

Cuocete in forno caldo a 180° per circa 25 minuti. Una volta cotti lasciateli raffreddare a temperatura ambiente per almeno 30 minuti prima di guarnirli. Potete guarnire a piacere con frosting e/o con sprinkles.

E' importante che i cupcake non rimangano a lungo fuori dal frigo. Se i vostri amici sono già arrivati, servite subito i cupcake, altrimenti contattateli subito: se vi dicono che sono in arrivo, servite i cupcake, se invece arrivano più tardi oppure non rispondono entro dieci minuti, mettete tutto in frigorifero.



# Cupcakes with friends



Amici

