The governance of a container-based application requires some “tool” that spins up the required containers, assures required network connectivity and make sure that the desired state is available at any time.  
Such kind of tools are named “orchestrators” and Kubernetes (a.k.a. k8s) is currently the de-facto standard.  
This session will cover the basics of k8s: Clusters, Deployments, Services, and Ingresses. Hands-on demos will show how to interact and manage a cluster via kubectl, helm and the Ui based dashboard.  
Storage and security in k8s will be only briefly mentioned, since more in-depts on these subjects will be covered in other upcoming sessions.

La gestione di applicazioni basate su container richiede strumenti che si occupino di mandare in esecuzioni le immagini necessarie, garantire la necessaria connettività a livello di network di rete e si assicurino che lo stato del sistema sia sempre quello desiderato.  
Questo tipo di strumenti prende il nome di “orchestratori” e Kubernetes (in breve k8s) è attualmente lo standard di fatto.  
Questa sessione copre i concetti base di k8s: Clusters, Deployments, Services e Ingresses. Demo mostreranno come interagire e gestire un cluster via kubectl, helm e la Dashboard visuale.  
Storage e sicurezza saranno menzionati solo brevemente, siccome approfondimenti su tali argomenti sono previste sessioni dedicate.