

# Container - le basi

Fabio Ros

Cosa succede quando  
avviamo un container?

# Cosa succede quando avviamo un container?

1. Lanciamo il comando da command line
2. Docker client converte l'istruzione in una chiamata POST all'endpoint corretto esposto dal demone
3. Il demone invoca containerd che chiede a runc di istanziare il container
4. runc userà le primitive del sistema operativo per creare il container come processo figlio, poi terminerà
5. Quando runc termina, il processo containerd-shim diventerà il nuovo padre del container

# Istruzioni principali

- `docker container run < nome_immagine >`
- `docker container ls`
- `docker container ls --all`
- `docker container rm <container_id>`
- `docker container start <container_id>`
- `docker container stop <container_id>`
- `docker image ls`