



# Container, le basi

Fabio Ros

docker container run

docker container run --rm

docker container stop

docker container start

Cosa succede quando  
avviamo un container?

```
docker container run --name nome_del_container hello-world
```

# 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