

# IMMAGINI

## Ricerca sul registry

- > docker search <nome> ➔ Ricerca per titolo e descrizione sui registry configurati

## Scaricare una immagine

- > docker image pull <nome> ➔ Scarica la versione specifica indicata dal tag
- > docker image pull nome:tag ➔ Scarica l'immagine da un repo non ufficiale specificato
- > docker image pull user/repo/nome:tag ➔

## Elencare immagini locali

- > docker image ls
- > docker images

## Rimuovere una immagine

- > docker image rm <nome>
- > docker rmi <nome>

## Rimuovere tutte le immagini inutilizzate

- > docker image prune ➔ **NOTA:** non elimina le immagini in uso da container "stoppati"

# DOCKER HUB

## Login

- > docker login ➔ Avvia un prompt interattivo per inserire username e password

## Pubblica una immagine sul Docker Hub

- > docker push user/immagine:versione ➔ **NOTA:** ricorda di taggare la tua immagine con il formato username/nome\_immagine:versione

# CONTAINER

Crea un ct dall'immagine specificata

```
> docker run <img>
```

Crea un ct specificando un nome

```
> docker run --name <nome> <img>
```

Per esporre una porta del ct sull'host

```
> docker run -p <host>:<ct> <img>
```

Eseguire il ct in background (detach)

```
> docker run -d <immagine>
```

Elencare i container in esecuzione

```
> docker ps
```

Elencare tutti i ct (anche fermati)

```
> docker ps -a
```

Avvia un container fermato

```
> docker start <nome_container>
```

Ferma un container in esecuzione

```
> docker stop <nome_container>
```

Rimuovere un container fermato

```
> docker rm <nome_container>
```

Rimuovere un container in esecuzione (!)

```
> docker rm -f <nome_container>
```

Aprire una shell su un ct in esecuzione

```
> docker exec -it <container> sh
```

Leggere i log di un ct in esecuzione

```
> docker logs -f <nome_container>
```