



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Cloud Services & Containers
Unità Formativa (UF)
Docente: Anthony Banche
Titolo argomento: Docker

Modulo 2 - Comandi di base e volumi

Modulo 2: Lavorare con i Container

- Gestione dei container e persistenza dei dati.

Creazione e gestione dei container

- - Creare un container: ``docker run``.
- - Arrestare: ``docker stop``.
- - Rimuovere: ``docker rm``.

Esplorare i container

- - Visualizzare container attivi: ``docker ps``.
- - Visualizzare log: ``docker logs <container>``.

Immagini Docker

- - Recupero immagini: ``docker pull``.
- - Creazione personalizzata: ``docker build``.

Persistenza nei container

- - Volumi: dati gestiti da Docker.
- - Bind mounts: dati collegati a un percorso locale.

Volumi in Docker

- - Creare un volume: ``docker volume create``.
- - Montare un volume: ``docker run -v volume:/path container``.

Esempi pratici

- Montaggio di volumi per un'applicazione web con database.

Debugging container

- - Accedere a un container: ``docker exec -it <container> bash``.
- - Controllare i processi in esecuzione.