



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 4 - Networking

Modulo 4: Networking e Multi-Container

- Gestione della rete e utilizzo di Docker Compose.

Networking in Docker

- - Tipi di rete:
- - Bridge: default per container.
- - Host: condivide rete host.
- - Overlay: per container distribuiti.

Comandi di rete

- - Creare rete: ``docker network create``.
- - Collegare container: ``docker network connect``.

Introduzione a Docker Compose

- - Strumento per definire applicazioni multi-container.
- - File di configurazione: ``docker-compose.yml``.

Esempio Docker Compose

- ```yaml
- version: '3'
- services:
- web:
- image: nginx
- db:
- image: mysql
- ```

Comandi utili con Docker Compose

- - Avviare: ``docker-compose up``.
- - Arrestare: ``docker-compose down``.

Debugging rete

- - Controllare container collegati: ``docker network inspect``.

Esercitazione pratica

- Configurare un'applicazione multi-container con rete personalizzata.