

# **Docker e orchestrazione di container - II edizione**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Concetti di base e panoramica del corso

*Monday, 7 February 2022 10:00 (1 hour)*

**Presenters:** DONVITO, Giacinto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Concetti di base e panoramica del corso

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Docker - parte 1**

*Monday, 7 February 2022 11:00 (1 hour)*

**Presenter:** ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Docker - parte 1

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Docker Hands-on#1

*Monday, 7 February 2022 15:00 (2 hours)*

**Presenters:** ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); VINO, Gioacchino (INFN Bari (IT))

**Session Classification:** Docker Hands-on#1

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Docker - parte 2**

*Tuesday, 8 February 2022 10:00 (1 hour)*

**Presenters:** SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia)

**Session Classification:** Docker - parte 2

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Docker Hands-on#2

*Tuesday, 8 February 2022 11:00 (2 hours)*

**Presenters:** SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia); ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Docker Hands-on#2

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Applicazioni multi-container

*Tuesday, 8 February 2022 14:30 (1 hour)*

**Presenters:** VINO, Gioacchino (INFN Bari (IT)); SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Applicazioni multi-container

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Hands-on: docker-compose**

*Tuesday, 8 February 2022 15:30 (1 hour)*

**Presenters:** VINO, Gioacchino (INFN Bari (IT)); DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DONVITO, Giacinto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Hands-on: docker-compose

**Track Classification:** Docker



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## Mesos: architettura e framework

*Tuesday, 8 February 2022 16:30 (1 hour)*

**Presenters:** ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Mesos: architettura e framework

**Track Classification:** Mesos

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Hands-on: Mesos

*Wednesday, 9 February 2022 10:00 (2 hours)*

**Presenters:** ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); VINO, Gioacchino (INFN Bari (IT))

**Session Classification:** Hands-on: Mesos

**Track Classification:** Mesos

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Introduzione a Kubernetes (k8s): concetti di base**

*Wednesday, 9 February 2022 12:00 (1 hour)*

**Presenters:** DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Introduzione a Kubernetes (k8s): concetti di base

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## Deployment di applicazioni su k8s

*Wednesday, 9 February 2022 14:30 (1 hour)*

**Presenter:** CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia)

**Session Classification:** Deployment di applicazioni su k8s

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Kubernetes Hands-on#1**

*Wednesday, 9 February 2022 15:30 (2 hours)*

**Presenters:** DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia); SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Kubernetes Hands-on#1

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Kubernetes: concetti avanzati (Networking, Storage)**

*Thursday, 10 February 2022 10:00 (1 hour)*

**Presenter:** CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia)

**Session Classification:** Kubernetes: concetti avanzati (Networking, Storage)

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## Kubernetes Hands-on#2

*Thursday, 10 February 2022 11:00 (2 hours)*

**Presenters:** SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia)

**Session Classification:** Kubernetes Hands-on#2

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Kubernetes: debugging e monitoring**

*Thursday, 10 February 2022 14:30 (1 hour)*

**Presenters:** DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CIANGOTTINI, Diego (INFN Perugia)

**Session Classification:** Kubernetes: debugging e monitoring

**Track Classification:** Kubernetes



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Kubernetes Hands-on#3**

*Thursday, 10 February 2022 15:30 (1 hour)*

**Presenters:** DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DONVITO, Giacinto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Kubernetes Hands-on#3

**Track Classification:** Kubernetes

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Concetti avanzati: sicurezza, best practices ed esempi**

*Friday, 11 February 2022 10:00 (1 hour)*

**Presenter:** DUMA, Doina Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Concetti avanzati: sicurezza, best practices ed esempi

**Track Classification:** Docker

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Come eseguire container su INFN Cloud**

*Friday, 11 February 2022 11:00 (1 hour)*

**Presenter:** ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Come eseguire container su INFN Cloud

**Track Classification:** INFN-Cloud

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

## **INFN Cloud: use-case avanzati**

*Friday, 11 February 2022 12:00 (1 hour)*

**Presenter:** SPIGA, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** INFN Cloud: use-case avanzati

**Track Classification:** INFN-Cloud