

Corso CCR

Uso e sviluppo di applicazioni e servizi sulla INFN-Cloud - ONLINE

Obiettivi

Dopo un'introduzione all'architettura di INFN Cloud ed i suoi strumenti principali a disposizione degli utenti, il corso mostrerà come sviluppare semplici use case tecnico/scientifici usando la PaaS di INFN Cloud. In particolare, verrà proposto un use case che verrà poi usato per mettere in pratica i concetti esposti nelle sessioni teoriche. Infine, verranno mostrati degli esempi già in produzione di use case con sviluppi dedicati.

Destinatari

personale dei servizi calcolo nonché a ricercatori e tecnologi/tecnici di esperimento interessati ad usare e/o sviluppare applicazioni che sfruttano le risorse disponibili su INFN-Cloud.

Date

13 – 16 Settembre 2022

Orario

9-13 per ogni giornata di corso

N. partecipanti

Massimo 12

Responsabile:

Emidio Giorgio emidio.giorgio@lns.infn.it)

Segreteria organizzativa:

Ufficio Formazione e benessere organizzativo
ac.dru.formazione.benessere@lists.infn.it

Docenti:

Giacinto Donvito, Stefano Stalio, Massimo Sgaravatto, Marica Antonacci, Emidio Giorgio, Alessandro Costantini, Federica Fanzago, Diego Ciangottini

Streaming:

Sì ☒ No ☐

Sede:

Corso online

PROGRAMMA

- Introduzione a INFN Cloud : Architettura, Stato dell'infrastruttura, autenticazione e policy, la dashboard di INFN Cloud
- Strumenti forniti dalla INFN Cloud: Instanziazione di VM, Docker/Docker Compose, Notebook as a Service, MinIO, ELK, R, Kubernetes, Spark
- Lo use case e la sua implementazione su Docker Compose, Kubernetes, Jupyter
- Use cases con implementazioni dedicate su INFN Cloud