



Contribution ID: 247

Type: **Orale**

Innovazione via progetti

Thursday, 6 June 2019 09:30 (50 minutes)

In questa sessione sarà data una introduzione generale sul contesto Europeo ed i progetti in cui l'INFN è coinvolto per lo sviluppo di tecnologie innovative per lo storage ed il computing in infrastrutture distribuite. Verranno presentate le tecnologie oggetto delle DEMO successive: DODAS per istanziazione dinamica di cluster HTCondor, creazione di sistemi di Caching on demand e flessibili su risorse cloud, orchestrazione mesos/k8s su GPU e l'uso di spark/Hadoop per l'inferenza di reti neurali. Le tecnologie presentate sono sviluppate con il contributo dei progetti Europei H2020 eXtreme-DataCloud (XDC) e DEEP-HybridDataCloud (DEEP) che verranno brevemente presentati. Sarà inoltre presentato per la prima volta il progetto Europeo IoTwins che farà uso di molte delle tecnologie oggetto di questa sessione. Le demo si svolgeranno in parallelo nel resto della sessione e continueranno durante il coffe-break nell'area sponsor.

Primary authors: SPIGA, Daniele (PG); DONVITO, Giacinto (BA); CESINI, Daniele (CNAF); DUMA, Doina Cristina (CNAF); COSTANTINI, Alessandro (CNAF); CECCANTI, Andrea (CNAF); SALOMONI, Davide (CNAF); GAIDO, Luciano (TO); BAGNASCO, Stefano (TO)

Presenter: CESINI, Daniele (CNAF)

Session Classification: Infrastrutture di calcolo e cloud

Track Classification: Tecnologie innovative hardware e software