

Comunicato-Stampa

Primo Workshop ASTERICS – OBELICS Science Data Cloud & Computing models in Astronomy and Astroparticle Physics 12-14 Dicembre 2016, Casa I CAPPUCCINI, Roma.

H2020-Astronomy ESFRI e il Research Infrastructure Cluster (ASTERICS) stanno organizzando il primo Workshop del progetto europeo ASTERICS – OBELICS, incentrato su Cloud di Dati Scientifici e i modelli di simulazione in Astronomia e Fisica delle Astroparticelle, dal 12 al 14 Dicembre 2016 a Roma.

Il workshop é organizzato dall'ente di ricerca francese LAPP afferente al CNRS (*Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique de Particules*), che rappresenta il capofila del progetto OBELICS, e ospitato localmente da INAF-OAR (Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Roma, partner del progetto).

[ASTERICS](#) é un'Infrastruttura fondata nell'ambito del progetto della Commissione Europea Horizon 2020, che riunisce per la prima volta 22 Istituti delle comunità di Astronomia, Astrofisica e Fisica Astroparticellare, proprio per promuovere la sinergia. ASTERICS aiuterà a risolvere la sfida dei Big Data per l'Astronomia Europea, e provvederà a fornire al pubblico un accesso diretto interattivo ad alcune delle migliori immagini e dati dell'Astronomia Europea.

Questo workshop é stato organizzato nell'ambito del) work package OBELICS (Observatory E-environments LINKed by common ChallengeS del progetto ASTERICS. Le attività OBELICS mirano ad incuraggiare sviluppi comuni e l'adozione di soluzioni comuni per processare, analizzare e accedere ai dati nei progetto ESFRI e di altri progetti internazionali nell'ambito dell'Astronomia e della Fisica Astroparticellare, quali [CTA](#), [SKA](#), [KM3NeT](#), [EUCLID](#), [EGO-VIRGO](#), [E-ELT and LSST](#),. Questo workshop di tre giorni tratterà di argomenti prioritari dei progetti [ESFRI](#), quali Autorizzazione e Autenticazione, Archiviazione, Trasferimento e Conservazione dei Dati, Grandi Base-Dati, gestione ed interoperabilità del flusso di lavoro.

Il Workshop vedrà riuniti scienziati e tecnici degli istituti che fanno parte del progetto ASTERICS, nonché di altri progetti H2020, quali [IndigoDataCloud](#), [HNSciCloud](#), [AARC2](#), industrie quali ATOS, NVIDIA, ORACLE Europe, e consorzi quali [EU-T0](#), [APPEC](#) ed [EGI](#). Il workshop ospiterà anche relatori provenienti dal [CERN](#), dal [LIGO Laboratory](#), [Caltech](#), [USA](#), [ESO](#) and e dall'organizzazione [RDA](#). Il workshop catalizzerà la collaborazione con progetti partner H2020, consorzi partner e industrie, così da poter lavorare insieme in futuro nell'ambito di aree di comune interesse, secondo uno degli obiettivi principali del progetto ASTERICS.

Siete cortesemente invitati a delegare un vostro rappresentante/fotografo per coprire l'evento, lunedì 12 dicembre 2016 alle 11h30 alla [Casa I CAPPUCCINI](#), a Via Veneto 21 a Roma. Da notare che la partecipazione all'evento é esclusivamente su **invito**.

Per maggiori informazioni sul workshop, ecco il link al sito web dedicato: [OBELICS Workshop](#)

Contatto: Dr. Giovanni Lamanna, OBELICS workpackage leader, H2020-ASTERICS

Email: giovanni.lamanna@lapp.in2p3.fr **Phone:** + 33 4 50 09 16 01

Website: www.asterics2020.eu/obelics