

# Tango Controls Framework

*Thursday, 24 October 2019 15:50 (20 minutes)*

Tango Controls è un framework di controllo distribuito che definisce un protocollo di comunicazione, una API di accesso ai dispositivi ed una serie di tools e librerie per la costruzione e la gestione di un software per un sistema di controllo. Attualmente è utilizzato come software di controllo per i principali sincrotroni europei ed è stato adottato dallo Square Kilometre Array come software di controllo per l'intero telescopio. INAF fa parte della TANGO Collaboration, alla quale partecipano 4 istituti come core member e 7 istituti come contributor member (compresa INAF). Nel talk verranno presentati i principi del framework di controllo, i progetti coinvolti, gli eventi della community e la partecipazione di INAF.

**Presenter:** CANZARI, Matteo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Session 5a: ICT & Science - CINECA/CHIPP/cloud evoluzione verso un sistema di calcolo integrato