

Session Program

5-6 Oct 2026

AI, Science & Heritage DAY

INAF Digital Frontiers

INAF Osservatorio Astronomico di Capodimonte

Tuesday 6 October

09:00

INAF Digital Frontiers

Session | **Location:** INAF Osservatorio Astronomico di Capodimonte

09:00–10:00 **AI per lo sviluppo di grafica, video, app e siti web**

10:00–11:30

Beyond Reality Lab: esplora e progetta la tua esperienza in realtà aumentata e virtuale

11:30–11:45 **Coffee Break**

11:45–13:00

Realtà virtuale e mista a supporto della progettazione di strumentazione astronomica da terra

13:00–14:00 **Lunch**

14:00–15:30 **Analisi e visualizzazione di fenomeni astrofisici con HPC e VR**

15:30–16:30

Dalla fotogrammetria da drone alla Realtà Virtuale: ricostruzione 3D e navigazione immersiva di scenari colpiti da disastri naturali

16:30–16:45 **Coffee Break**

16:45–17:45

L'algoritmo Splotch per la visualizzazione ad alte prestazioni di grandi dataset di particelle

17:45–18:15 **Sviluppi di app 3D educational ad argomento astronomico**

18:15–18:45 **Test finale di apprendimento**

19:15