

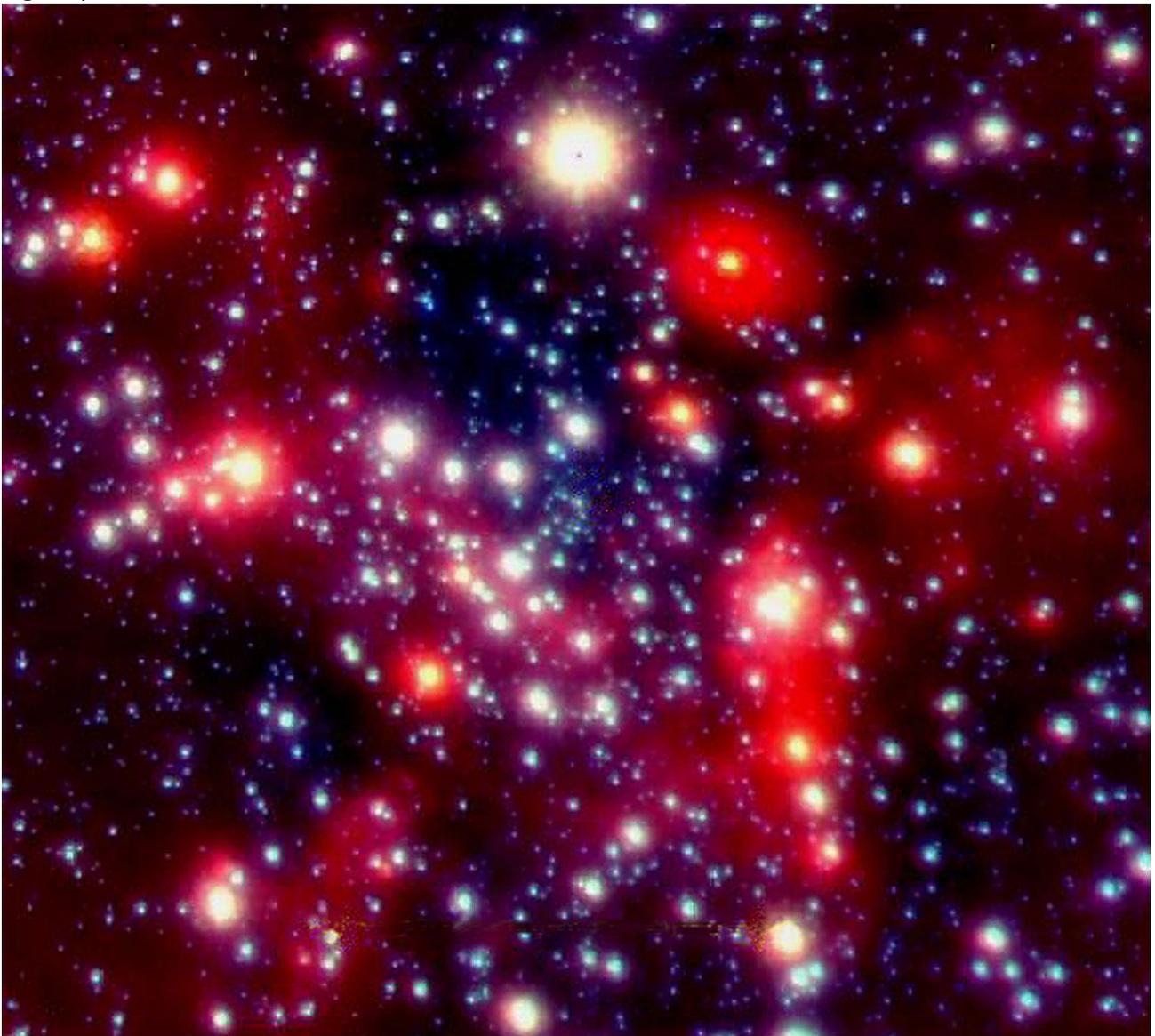
Telescopi astronomici, ottica adattiva e...premi Nobel

*(Breve storia dei telescopi da Galileo ai giorni nostri (premio Nobel 2020 di Penrose, Genzel, Ghez)*

Simone Esposito, Osservatorio Astrofisico di Arcetri, INAF

Il colloquio si propone di raccontare una breve storia della evoluzione dei telescopi astronomici da terra illustrandone i concetti principali e come questi strumenti si siano evoluti dai tempi di Galileo ad oggi. Nel fare questo introduce necessariamente la tecnica dell'ottica adattiva e ne descrive in breve le potenzialità, la tecnica è alla base delle osservazioni dei due Astronomi R. Genzel and A. Ghez vincitori del premio Nobel 2020 per la fisica, e, naturalmente, le limitazioni. Infine, per concludere questa introduzione su telescopi ed ottica adattiva, il colloquio passa rapidamente in rassegna i tre Extremely Large telescopes con diametro fra 25 e 40 m attualmente in fase di disegno evidenziando il ruolo fondamentale dell'ottica adattiva in queste nuove gigantesche macchine per l'astronomia da terra.

Figura per la locandina.



Caption: Il centro galattico visto da NAOS Conica al VLT nel 2002