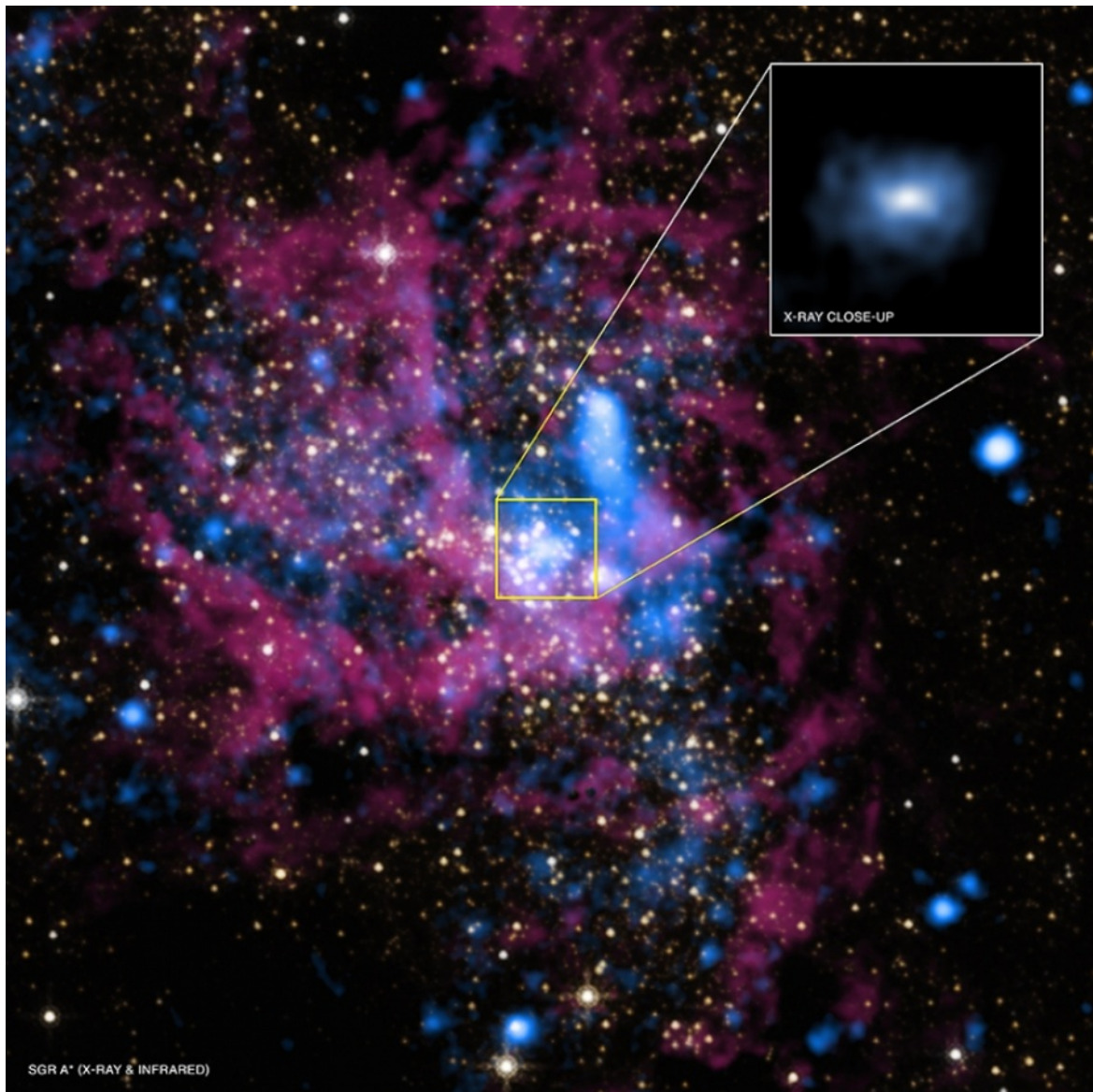




## CAPITOLO 9- L'ABC DEL BUCO NERO

Target: 8 - 12 anni

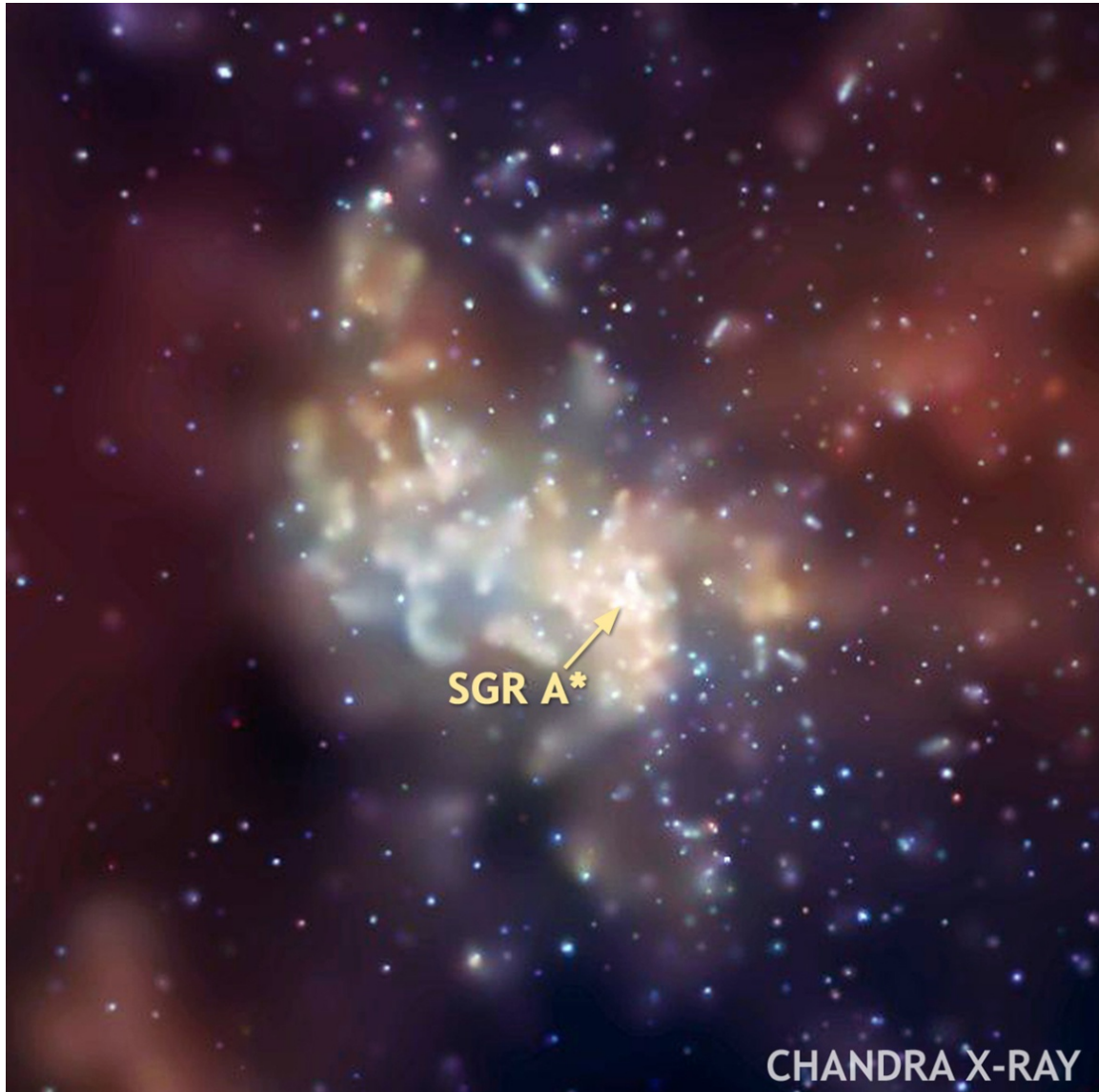
Difficoltà:



Il buco nero super massiccio al centro della nostra Galassia osservato in X e nell'infrarosso.

Nel riquadro, un dettaglio di Sagittarius A\*, il buco nero super massiccio.

Crediti: X-ray: NASA/UMass/D.Wang et al., IR: NASA/STScI.

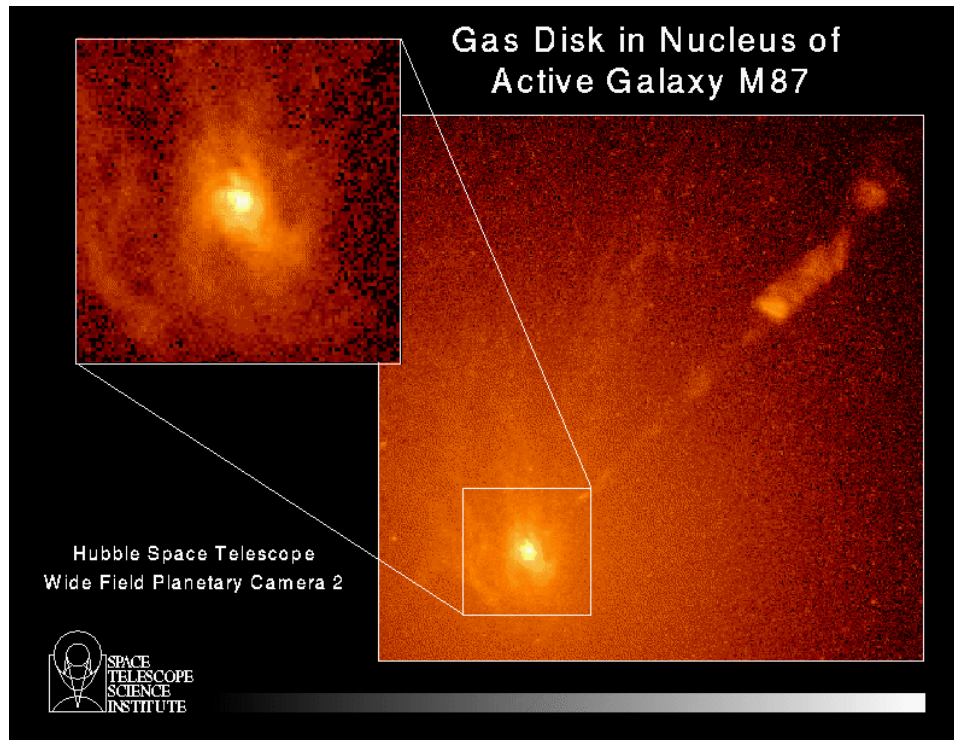


Una suggestiva immagine delle regioni centrali della Via Lattea: la freccia indica la posizione di Sagittarius A\*, il buco nero super massiccio che occupa il centro della nostra galassia (Cortesia Chandra/NASA)

Sagittarius A\* (e si legge Sagittarius A star) rappresenta la posizione del buco nero supermassiccio nella nostra Galassia.

Il nome deriva dalla costellazione nella quale noi osserviamo il buco nero, appunto la Costellazione del Sagittario.

Crediti Chandra X ray Observatory /NASA.



**M87 è una galassia attiva, al cui centro vi è un potente buco nero supermassiccio (nel riquadro in alto) che inghiotte continuamente materia producendo una grande luminosità. Il getto che si osserva è materia che viene espulsa dal buco nero. Crediti Hubble Space Telescope, Space Telescope Science Institute.**

