

## Galileoskopet

Natthimmelen sett gjennom et teleskop for første gang bidrar til å forme vårt syn på jorden og universet. IAÅ2009 ønsker å dele denne observasjonelle og personlige opplevelsen med så mange som mulig. Målet er at 10 millioner mennesker verden over skal få oppdage nattehimmelen gjennom et teleskop. IAÅ2009 vil bidra ved å distribuere et spesialdesignet enkelt teleskop. I Norge vil vi dele ut teleskopet til skoleklasser. Vi ønsker å gi barna den samme undring og fascinasjon som Galilei fikk da han i 1609 rettet sitt teleskop mot nattehimmelen.

Jupiter og tre av dens måner. Galileo Galilei oppdaget disse i 1609. Fra venstre: Callisto, Ganymede, Jupiter og Europa. NASA/JPL/Malin Space Science Systems.

## Galileoprogrammet lær lærerne



Den aktive galaksen Centaurus A. ESO

IAÅ2009 byr på gode muligheter til å promotere naturfag med særlig fokus på skoleverket. For mange unge er det nettopp astronomien og dens naturlige appell som sparker igang en videre interesse for naturvitenskap. For å styrke skolen og forlenge IAÅ2009s innflytelse vil det internasjonale astronomisamfunnet jobbe globalt for å kurse lærere gjennom *Galileoprogrammet lær lærerne*.

## Universet fra jorden

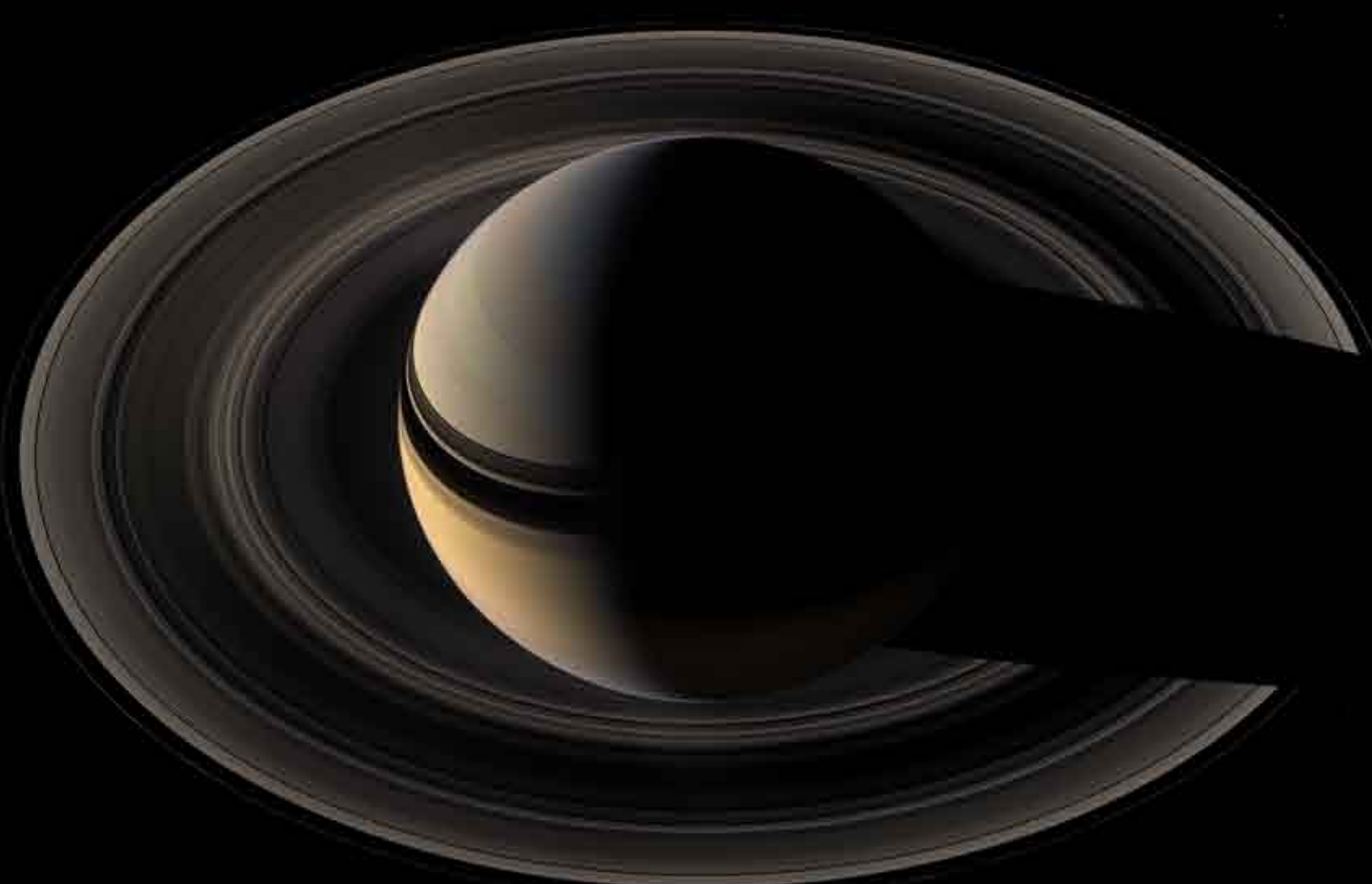
Bilder av kosmos er vakre og inspirerende. Astronomi rører ved menneskehetens store filosofiske spørsmål: Hvor kommer vi fra? Hvor ender vi? Hvordan oppstod liv? Finnes det liv andre steder i universet?

I hele 2009 vil en utendørs vandretstilling turnere Norge. Foruten en ren estetisk gevinst, tar utstillingen sikte på å få folk engasjert i vitenskapen bak bildene.



Stjerner dannes i en gassky. NASA/JPL Caltech/ Laboratorio de Astrofísica Espacial y Física Fundamental

## Global utvikling av astronomi



Astronomien har behov for utvikling og støtte på tre områder, profesjonelt, offentlig og i utdanning. Arbeidet med dette hjørnesteinsprosjektet vil i hovedsak basere seg på etablering av nye, og støtte til gamle astronomimiljøer i regioner hvor fagfeltet står svakt.

Saturn sett fra Cassini. NASA/JPL/Space Science institute