

MOSTRE  
CONFERENZE  
SERATE D'OSSERVAZIONI  
ANIMAZIONI


[WWW.ASTRONOMIE2009.CH](http://WWW.ASTRONOMIE2009.CH)



BENVENUTO  
NELL'ANNO  
INTERNAZIONALE  
DELL'ASTRONOMIA  
2009

Photographies © NASA/ESA/ESO/Observatoire UNIGE/Faerie d'une nuit.  
Conception et réalisation: dkuna@blvd.ch + fcannella@blvd.ch



 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Confederation  
Federal Department of Home Affairs FDHA  
State Secretariat for Education and Research SER

sc | nat   
Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles



IL PROGRAMMA UFFICIALE  
SVIZZERO DELLE MANIFESTAZIONI  
PUBBLICHE È DISPONIBILE SUL  
SITO [WWW.ASTRONOMIE2009.CH](http://WWW.ASTRONOMIE2009.CH)

## L'ANNO INTERNAZIONALE DELL'ASTRONOMIA 2009

Nel 1609 Galileo punta per la prima volta un telescopio verso il cielo notturno. Questa osservazione segna l'inizio di una nuova era in cui la nostra concezione del mondo sarà rivoluzionata. Per celebrare il quarto centenario di questo storico evento, il 2009 è stato proclamato «anno internazionale dell'astronomia» sotto l'egida dell'Unione Astronomica Internazionale, dell'UNESCO e dell'ONU.

## PROGRAMMA DELLE MANIFESTAZIONI PUBBLICHE

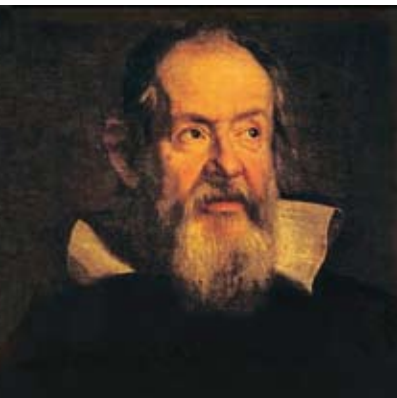
Il 2009 offre al grande pubblico l'occasione di scoprire l'astronomia grazie ad un ricco programma di manifestazioni: mostre, conferenze, serate d'osservazioni, animazioni,... Il programma completo dell'«anno internazionale dell'astronomia» per le diverse regioni della Svizzera può essere consultato sul sito [www.astronomie2009.ch](http://www.astronomie2009.ch)



## L'ASTRONOMIA IN SVIZZERA

In Svizzera ci sono più di 200 astronomi professionisti, sparsi in una dozzina di istituti universitari, che, in generale, lavorano nel quadro di collaborazioni internazionali. Essi utilizzano i più grandi telescopi esistenti costruiti in particolare dall'European Southern Observatory (ESO) che gestisce tre grandi osservatori in Cile, e dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) che persegue un vasto programma di satelliti astronomici. Inoltre ci sono migliaia di astronomi amatoriali organizzati in 35 società. Essi praticano diverse attività astronomiche ed amano condividere la loro passione con il pubblico attraverso l'organizzazione regolare di manifestazioni.

CIÒ CHE È INCOMPRESIBILE  
È CHE IL MONDO SIA  
COMPRESIBILE  
ALBERT EINSTEIN



## VIVIAMO IN UN UNIVERSO IN ESPANSIONE!

13.7 miliardi di anni fa il Big Bang diede origine al nostro Universo, che, da quel momento, è in costante espansione. La materia, inizialmente estremamente calda e densa, non ha cessato di raffreddarsi ed organizzarsi. Delle galassie si sono formate. All'interno di ciascuna di esse miliardi di stelle nascono, si evolvono e muoiono in gigantesche esplosioni chiamate supernovae. La maggior parte di queste stelle è accompagnata da pianeti e, su almeno uno di essi, ci sono degli esseri viventi capaci di porsi domande e di investigare...

## PERCHÉ INTERESSARSI ALL'ASTRONOMIA?

La posta in gioco nella ricerca astronomica è la possibilità di meglio comprendere come funziona il nostro ambiente cosmico, di capire come la materia si organizza per formare delle strutture e per rendere possibile la comparsa della vita, di interrogarci sulla nostra posizione nell'Universo e... Siamo i soli a porci questo genere di domande?

