

# STORIA DELL'UMANITÀ

## CORSO di ASTRONOMIA

Giulio Andreon e Pino Cummaudo

~ 13,82 miliardi di anni fa	<i>Nascita dell'Universo?</i>
~ 4,5 miliardi di anni fa	<i>Nascita del sistema solare</i>
~ 2 milioni di anni fa	<i>Genere Homo</i>
~ 200 mila anni fa	<i>Homo sapiens</i>
4004 a.C.	<i>Creazione Ussher</i>
3761 a.C.	<i>Creazione ebraica</i>
2000 a.C.	<i>Mitologia greca</i>
1900 a.C.	<i>Mitologia ebraica</i>
1000 a.C.	<i>Salomone (500)</i>
800 a.C.	<i>Omero</i>
753 a.C.	<i>Fondazione di Roma</i>
600 a.C.	<i>Costellazioni</i>
322 a.C.	<i>Aristotele</i>
310 a.C.	<i>Aristarco di Samo</i>
~ 270 a.C.	<i>Arato di Soli</i>
250 a.C.	<i>Eratostene di Cirene</i>
190 a.C.	<i>Ipparco di Nicea</i>
44 a.C.	<i>Giulio Cesare</i>
9 a.C.	<i>Ottaviano Augusto</i>
0	<i>Nascita di Cristo</i>
70	<i>Masada</i>
~ 100	<i>Claudio Tolomeo</i>
312	<i>Flavio Valerio Aurelio Constantino</i>
415	<i>Ipazia di Alessandria</i>
476	<i>Fine dell'impero romano</i>
620	<i>Maometto</i>
1095	<i>Crociate ("Dio lo vuole")</i>
1209	<i>Catari ("Uccideteli tutti")</i>
1253	<i>Mangu</i>
1265	<i>Dante Alighieri</i>
1473	<i>Niccolò Copernico</i>
1487	<i>Il bravo cacciatore di streghe</i>
1492	<i>La scoperta dell'America</i>
1494	<i>La Raya</i>
1517	<i>Martin Lutero</i>
1525	<i>Thomas Müntzer</i>
1534	<i>Enrico VIII Tudor</i>
1571	<i>Giovanni Keplero</i>
1582	<i>Gregorio XIII</i>
1600	<i>Giordano Bruno</i>
1609	<i>Galileo Galilei</i>
1659	<i>Christiaan Huygens</i>
1718	<i>Edmund Halley</i>
1642	<i>Isaac Newton</i>

1781	<i>Charles Messier</i>
1781	<i>William Herschel</i>
1782	<i>Glaris</i>
1789	<i>Rivoluzione francese</i>
1801	<i>Napoleone e il Vaticano</i>
1809	<i>Napoleone arresta Pio VII</i>
1838	<i>F. Bessel, W. Struve e T. Henderson</i>
1842	<i>Christian Doppler</i>
1847	<i>Febbri puerperali</i>
1858	<i>Non possumus</i>
1862	<i>Ognuno è resp. di tutto davanti a tutti</i>
1862	<i>William Huggins e Margaret Murray</i>
1864	<i>Sillabo</i>
1877	<i>Giovanni Schiaparelli</i>
1900	<i>Max Planck</i>
1910	<i>Ejnar Hertzsprung e Henry Norris Russell</i>
1911	<i>Tripoli</i>
1917	<i>Telescopio di Mount Wilson</i>
1918	<i>Harlow Shapley</i>
1919	<i>Società delle Nazioni</i>
1879	<i>Albert Einstein</i>
1919	<i>Arthur Stanley Eddington</i>
1920	<i>M.N. Saha</i>
1923 - 1929	<i>Edwin Hubble</i>
1928	<i>Alexander Fleming</i>
1929	<i>Mussolini e Pio XI</i>
1930	<i>Subrahmanyan Chandrasekhar</i>
1933	<i>Fritz Zwicky</i>
1933	<i>Hitler e Pio XI</i>
1936	<i>Addis Abeba</i>
1937	<i>Costruzione del primo radiotelescopio</i>
1940	<i>Salazar e Pio XII</i>
1945	<i>ONU</i>
1948	<i>Israele</i>
1948	<i>Radiazione di fondo</i>
1949	<i>Apartheid</i>
1950	<i>Pio XII</i>
1950	<i>Nube di Oort</i>
1950	<i>Big Bang</i>
1953	<i>Franco e Pio XII</i>
1958	<i>Fasce di Van Allen</i>
1960	<i>Astronomi di Mount Palomar</i>
1962	<i>Crimen sollicitationis</i>
1962	<i>Algeria</i>
1964	<i>Penzias e Wilson</i>
1967	<i>Jocelyn Bell e Antony Hewish</i>
1974	<i>SETI</i>
1981	<i>Inflazione cosmica</i>
1987	<i>Supernova (nella Grande Nube di Magellano)</i>

1989	<i>Malvine</i>
1990	<i>Lancio di Hubble (Keck e COBE)</i>
1991	<i>Internet</i>
1992	<i>Pianeti extrasolari</i>
1993	<i>Very Long Baseline Array</i>
1995	<i>Pianeti (che orbitano intorno a stelle simili al Sole)</i>
1998	<i>Raggi gamma e accelerazione dell'espansione ...</i>
2003	<i>Mappa radiazione di fondo</i>
2004	<i>Secoli bui?</i>
2006	<i>Specola vaticana</i>
2012	<i>Peter Higgs</i>
2013	<i>Telescopio spaziale Planck</i>
2014	<i>Onde gravitazionali BICEP2</i>
2014	<i>Fisica: le scoperte dell'anno</i>
+ 50.000 anni	<i>Fine dell' "Epoca Antropocene"</i>
+ 50 milioni di anni	<i>Collisione Africa-Europa</i>
+ 150 milioni di anni	<i>L'Oceano Atlantico comincia a chiudersi</i>
+ 250 milioni di anni	<i>Si forma un nuovo supercontinente</i>
+ 800 milioni di anni	<i>Arrostiti dal riscaldamento solare</i>
+ 1,1 miliardi di anni	<i>Fine della vita sulla Terra</i>
+ 2,9 miliardi di anni	<i>La galassia di Andromeda si avvicina</i>
+ 3,5 miliardi di anni	<i>Il Sole diventa il 40 % più luminoso di oggi</i>
+ 4 miliardi di anni	<i>La galassia di Andromeda entra in collisione</i>
+ 5,4 miliardi di anni	<i>Il Sole entra nella sua prima fase da gigante rossa</i>
+ 6,0 miliardi di anni	<i>Il Sole diventa una gigante rossa</i>
+ 6,8 miliardi di anni	<i>La Terra è consumata dal Sole da lì a poco</i>
+ 6,9 miliardi di anni	<i>Il Sole diventa una nana bianca</i>