

Ватиканская обсерватория – является астрономической обсерваторией, которую основали в 1930 году в Кастель-Гандольфо, Лацио, Италия. Данная обсерватория - это часть астрономического исследовательского учреждения, которое работает при поддержке Святого Престола. Кроме того, есть обсерватория Ватикана в США - en:Vatican Advanced Technology Telescope.

Церковь давно интересуется астрономией из-за астрономических методик определения строения календаря и вычисления святых дней. Например, григорианский календарь, который был принят в 1582 году Папой Григорием XIII, разработал математик иезуит Христофор Клавиус из Папского Григорианского университета, опираясь на данные, которые были получены во время астрономических наблюдений. В XIIX веке папство начало активно поддерживать астрономию — в 1774 году оно создало обсерваторию Римского колледжа. В 1787- 1789 годах создали Ватиканскую обсерваторию в Башне Ветров в Ватикане, которой руководил монах Filippo Luigi Gilii (1756—1821). Когда Gilii скончался, обсерваторию закрыли, так как из нее было неудобно наблюдать учащимся, ведь большая часть неба была закрыта куполом собора Святого Петра. С 1827 по 1870 год – период работы третьей обсерватории - обсерватории Капитолия. Отец Анджело Секки с 1850 года занимался руководством обсерваторией колледжа. В период его правления обсерватория переехала в здание Сант-Иньяцио. После смерти Секки обсерваторию переименовали в «Королевскую обсерваторию при Римском колледже» и она так называлась до 1923 года. К 1930 году засветка и запыленность от города значительно усилились, из-за чего астрономические наблюдения пришлось исключить. Вот тогда обсерватория вынуждена была переехать в селение Кастель-Гандольфо, которое находится в 25 км к юго-востоку от Рима. С 1961 года и в Кастель-Гандольфо засветка стала препятствовать научным работам в сфере наблюдательной астрономии. Вследствие чего создали «Исследовательскую группу Ватиканской обсерватории» (VORG) с представительством в Стюардской обсерватории (Аризона, США). В 1993 году построили Ватиканский телескоп (Vatican Advanced Technology Telescope) с зеркалом, диаметр которого 1,8 метра.