



George Coyne, è nato il 19 Gennaio 1933 a Baltimora, Maryland, e si è Laureato in Matematica e in Filosofia presso la Fordham University di New York City, nel 1958. Tre anni dopo, presso la Georgetown University, Coney ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Astronomia, approfondendo lo studio spettrofotometrico della superficie lunare.

Nell'estate del 1963 ha svolto ricerche presso la Harvard University; nell'estate del 1964, è stato Professore della National Science Foundation alla University of Scranton; mentre, nell'estate del 1965 è stato Visiting Research Professor al Lunar and Planetary Laboratory della University of Arizona (UA).

Diventato membro della Society of Jesus già dall'età di 18 anni e conseguita la laurea in Teologia presso il Woodstock College, nel Maryland, Coney è stato ordinato sacerdote della Chiesa Cattolica Romana nel 1965.

Negli anni seguenti, dopo aver ricoperto i ruoli di Visiting Astronomer all'Osservatorio Vaticano e Visiting Assistant Professor all'UA Lunar and Planetary Laboratory (LPL), è diventato Astronomo dell'Osservatorio Vaticano nel 1969 ed Assistant Professor all'LPL nel 1970.

Nel 1976 è diventato Professore del Dipartimento di Astronomia della University of Arizona e, l'anno seguente, Direttore dell' UA's Catalina Observatory e Associate Director dell' LPL.

Promuovendo e guidando nuove iniziative di ricerca, Coney è diventato Direttore dell'Osservatorio Vaticano nel 1978 e Associate Director dello Steward Observatory dell'UA; infine, tra il 1979 ed il 1980, egli ha ricoperto l'incarico di Acting Director e capo dell' UA Steward Observatory e del Dipartimento di Astronomia.

Il Professor Coney ha svolto ricerche sulla polarimetria di vari oggetti, incluso il mezzo interstellare, le stelle con atmosfere estese e le Galassie di Seyfert, un gruppo di galassie spirali con stelle centrali molto piccole e brillanti. (La Polarimetria è la tecnica di misura e analisi della polarizzazione della luce. Quando i raggi luminosi manifestano proprietà differenti in diverse direzioni, la luce è detta polarizzata.)

Di recente, Coney ha studiato la polarizzazione prodotta nelle polveri intorno alle giovani stelle e nelle variabili cataclismiche, o nel sistema binario che emette improvvisi lampi di intensa energia. Coney è membro dell' International Astronomical Union, dell' American Astronomical Society, dell'Astronomical Society of the Pacific, dell'American Physical Society e dell'Optical Society of America.

(fonte Vatican Observatory Staff)