

# VITO FRANCESCO POLCARO

## Curriculum vitae et studiorum



**Gruppo  
Archeologico  
Lucano**

G.A. D'ITALIA



Lauria (PZ) 29 giugno 1945 - Roma 12 febbraio 2018

### Studi

Laurea in Ingegneria Meccanica presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", 1968 (ISCED 5).

Abilitazione all'esercizio della professione in Ingegneria, 1969

Laurea con Lode in Ingegneria Aerospaziale (indirizzo Astronautico), presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza", 1970 (ISCED 6). Laurea con Lode in Matematica (indirizzo Meccanico-Relativistico) presso la Facoltà di Matematica dell'Università di Roma

"La Sapienza", 1974 (ISCED 5).

### Attività scientifica

Dopo un periodo iniziale (1969-1974) di attività nel settore delle Scienze Aerospaziali, (studi sul controllo d'assetto dei veicoli spaziali e su problemi fluidodinamici e magnetofluidodinamici connessi con il volo spaziale e la fisica dell'atmosfera) V.F.P. ha lavorato come Primo Ricercatore dal 1975 al 2010 nel settore dell'Astrofisica (presso il CNR-IAS, ora INAF-IAPS), occupandosi di Astronomia ottica, UV, X e gamma e principalmente, dal 1985, di studi osservativi ed interpretativi sull'evoluzione delle stelle di grandissima massa. Dal 1992, si è occupato attivamente anche di Astronomia Culturale (Archeoastronomia, Storia dell'Astronomia, Astronomia Storica). V.F.P. è autore o coautore di 173 articoli recensiti nel NASA-CDS data base (ADS), con un buon "citation rate" (questi lavori sono stati citati centinaia volte in articoli scientifici riportati nell'ADS, alcuni dei quali apparsi anche a venti anni dalla pubblicazione dell'articolo citato) e di molti altri lavori scientifici nel settore delle Scienze Aerospaziali e dell'Astronomia Culturale pubblicati su riviste internazionali o presentati a congressi internazionali con pubblicazione degli atti, per un totale di oltre 300 pubblicazioni principali e di due libri (V.F. Polcaro & A. Martocchia, *Storia sociale dell'Astronomia*, La Città del Sole, Napoli, 2012; V. F. Polcaro (ed.), *Proceedings of the 12th Conference of the Italian Archaeoastronomical Society*, La Città del Sole, Napoli, 2014).

### Incarichi didattici

Nel 1984 è stato membro del Collegio dei Docenti Proponenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale presso il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza", per un corso di "Analisi di dati spaziali". Presso lo stesso Dipartimento è stato anche, tra il 1984 ed il 1990, correlatore di diverse tesi.

Nell'anno accademico 1990-1991 è stato Supplente del corso di Fisica dello Spazio presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza".

Ha ricevuto nel febbraio 2004 l'incarico per l'anno accademico 2004-2005 di un "modulo di insegnamento" della durata di 24 ore valido per il corso di "Storia Medievale" sul tema "Fonti medievali per la storia del Cosmo" presso la Facoltà di Beni Culturali dell'Università della Tuscia a Viterbo, che è stato rinnovato fino all'anno accademico 2006-2007 incluso.

Dal 2007, titolare del progetto annuale per l'aggiornamento dei docenti delle scuole superiori e per la diffusione dell'Astronomia approvato e finanziato dal MIUR nell'ambito della L. 6/2000 ("*Diffusione della Cultura Scientifica*"): "ROADr – Rete di Osservatori Astronomici Didattici remotizzati".

Nel campo dell'Archeoastronomia, è stato docente nel Corso: "*Criteri pratici dell'Archeologia Globale: Uomo, Cultura e Territorio*" (Genova, 26-31 Gennaio 2009), nell'ambito di un Master in "Metodologie Archeologiche" dell'Istituto Internazionale di Studi Liguri, riconosciuto dalle Università di Genova, Milano e Parma.

Ha svolto lezioni di "*Archeoastronomia*" nell'ambito dei corsi di Dottorato di Ricerca in Archeologia dell'Università di Padova, di Dottorato di Ricerca in Conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Roma "Sapienza", della Scuola di Specializzazione in Archeologia dell'Università della Basilicata, dei Corsi di Laurea in Geografia dell'Università di Roma "Sapienza" ed in Architettura del Politecnico di Milano ed è stato co-relatore di numerose tesi di laurea triennale e specialistica e di dottorato in Scienze per i Beni Culturali dell'Università di Roma "Sapienza".

### Afferenze ad Istituzioni ed a Società scientifiche

V.F.P. è stato Ricercatore Associato dell'INAF dal 2011, Research Associated del Dublin Institute of Advanced Studies (DIAS) irlandese dal 1995, membro dell'Astronomy and Cultural Heritage (ACHe) Centre dell'Università di Ferrara dal 2008.

V.F.P. membro dell'International Astronomical Union (IAU), della Royal Astronomical Society (RAS), del Committee On Space Research (COSPAR), della International Society of Archaeoastronomy and Astronomy in Culture (ISAAC), della European Society for Astronomy in Culture (SEAC), della European Association of Archaeologists (EAA), della Società Astronomica Italiana, della Società di Storia della Fisica e dell'Astronomia (SISFA), membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Archeoastronomia (SIA) e socio onorario dei Gruppi Archeologici d'Italia.

### Incarichi di valutazione

V.F.P. è stato membro della Commissione Tecnico-Scientifica del MIUR per la valutazione delle richieste di finanziamento sul "Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca ex lege 297/99" ("Fondo FAR") e della Commissione del MIUR per la valutazione delle richieste di finanziamento del "Fondo di incentivazione alla ricerca di base" (FIRB) dal 2000 al 2004.

È stato membro del Board of Referees dell'Engineering and Physical Science Research Council inglese per il biennio 2003-2005.

È stato membro dell'Evaluation Committee della NASA per il finanziamento dei progetti di ricerca in Astrofisica per il biennio 2015-2016

È stato ripetutamente referee per giornali astronomici ed archeologici internazionali (*Astronomy & Astrophysics*, *Astronomical Journal*, *Astrophysical Journal*, *Archaeology & Computers*, *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*).