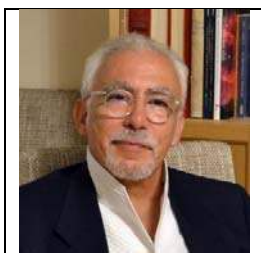


CURRICULUM PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Giuseppe Galletta
Data di nascita	03/01/1954
Qualifica	Studioso Senior dello Studium Patavinum
E-mail istituzionale	giuseppe.galletta@unipd.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Carriera	Attività Accademica Giuseppe Galletta, nato nel 1954, laureato a Padova in Astronomia (1975), Esercitatore di Struttura della Materia (1976-78), Borsista CNR (1977-79), Astronomo presso l'Osservatorio Astronomico di Padova (1979-1986), Professore dell'Università di Padova dal 1986. In pensione dall'ottobre 2020. Affiliazioni principali: Società Italiana di Fisica (SIF), Unione Astronomica Internazionale (IAU), Società Astronomica Europea (EAS, Socio Fondatore), Associazione Europea di Eso-Astrobiologia (EANA), Società Internazionale per gli Studi sull'Origine della Vita (ISSOL). Ha insegnato in varie lauree e diplomi delle Università di Padova e Milano Bicocca. Attualmente tiene gli insegnamenti di Astronomia, di Astrobiologia e di Astrophysics of galaxies. È stato relatore di decine di tesi di Astronomia, Scienze Naturali e Metodologia e Didattica delle Scienze Naturali e supervisore di tesi di dottorato in Astronomia a Padova e Parigi. Risultati Scientifici Ha collaborato sin dal 1978 con molti scienziati italiani e stranieri. In particolare: 1. Nel 1978 ha scoperto una categoria di galassie con struttura allungata, provando direttamente l'esistenza di strutture triassiali, già ipotizzata da J. Binney. Ha pensato di utilizzare la simmetria degli anelli di gas come traccianti del potenziale delle stelle, rivelandone la geometria oblata, prolata o triassiale. Oltre alle galassie ellittiche triassiali ha discusso di alcune galassie a disco, quali NGC 2685, definite "possibilmente correlate" con le prime, anticipando la scoperta delle galassie S0 con anelli polari. 2. Nel 1980 Galletta ha dimostrato per la prima volta che nelle Ellittiche la variazione di orientazione delle isofote di una galassia (twisting) è correlata con l'ellitticità apparente. Questa relazione non è stata mai smentita. Sulla base di questo lavoro ha creato negli anni 1981-83 i primi modelli teorici per studiare la forma intrinseca
-----------------	---

	delle galassie, dimostrando la presenza statistica di strutture moderatamente triassiali. 3. Nel 1986, Galletta ha scoperto in una galassia S0 il fenomeno della controrotazione, in cui il disco di gas ruota in senso opposto al disco di gas e nel 1995 ha trovato la prima Spirale in controrotazione. Questo fenomeno fisico non dovrebbe essere possibile a causa della 'two stream instability' dinamica. La sua esistenza ha rappresentato la prova evidente che l'evoluzione delle galassie continua dopo la loro formazione con eventi successivi di acquisizione di materia dall'esterno. 4. Dopo il 1995, ha iniziato esperimenti di Astrobiologia con geologi e biologi, progettando e costruendo un apparato di simulazione dell'ambiente marziano in cui studiare il metabolismo cellulare in ambienti estremi (laboratorio LISA) che ha operato dal 2006 al 2010. 5. Dal 2006 ha lavorato sia su ricerche sulla struttura e l'evoluzione delle galassie, sia a ricerche di Astrobiologia, concluse col pensionamento. sito web: https://www.galletta.it/gg
Incarichi istituzionali	Ha ricoperto decine di incarichi presso l'Osservatorio di Padova, l'Università di Padova ed il CNR di Roma, sede centrale. È stato per diversi anni vicepresidente dei corsi di Scienze Naturali, Presidente dei corsi di laurea di Astronomia e pro-tempore sostituto del Presidente della Scuola di Scienze. Dettagli su: https://www.galletta.it/gg/it/didattica/
Pubblicazioni	Ha pubblicato 122 articoli su riviste scientifiche internazionali. L'elenco è su: https://www.galletta.it/gg/it/ricerca/ Ha pubblicato alcuni libri di divulgazione scientifica e capitoli su libri didattici o di approfondimento. L'elenco è su: https://www.galletta.it/gg/it/libri/
Altro (convegni, collaborazione a riviste, seminari, ecc.)	Ha partecipato a decine di convegni scientifici in tutto il mondo; ha organizzato eventi pubblici di Astronomia per conto di comuni, musei e associazioni private. Collabora saltuariamente con articoli di informazione scientifica su riviste come <i>Coelum</i>, <i>L'Astronomia</i>, <i>l'BoLive</i>, <i>La Lettura del Corriere della Sera</i>. Dettagli su: https://www.galletta.it/gg/it/didattica