



CV breve Prof. P. Gabriele Gionti, S.J.

P. Gabriele Gionti, S.J. è nato a Capua nel 1967. Ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 1993, seguita da un dottorato di ricerca (Ph.D.) in Gravità Quantistica presso la SISSA-ISAS di Trieste nel 1998. Il suo percorso post-dottorato include un incarico di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università della California, Irvine, nel 1999, e una borsa di studio post-dottorato congiunta tra la Specola Vaticana e lo Steward Observatory dell'Università dell'Arizona, Tucson, nel periodo 2004-2006.

Padre Gionti è entrato nella Compagnia di Gesù nel 2000 presso il noviziato di Genova per un periodo di formazione spirituale di due anni. Successivamente ha intrapreso il percorso di formazione filosofica e teologica, conseguendo il baccellierato in Filosofia presso la Pontificia Università Gregoriana di Roma. Ha inoltre ottenuto un *Master of Divinity* (MDiv), un baccellierato in Sacra Teologia (STB) e una licenza in Sacra Teologia (STL) presso la *Jesuit School of Theology* della Santa Clara University a Berkeley, in California. Dopo l'ordinazione sacerdotale avvenuta nel 2010, ha pronunciato i voti solenni nella Compagnia di Gesù nel 2019.

Dal 2010, P. Gionti è membro dello staff permanente della Specola Vaticana, dove conduce ricerche in cosmologia e gravità quantistica, contribuendo al contempo al dialogo internazionale tra scienza e teologia. Tra i suoi incarichi professionali figurano i ruoli di ricercatore associato presso l'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) e di *Affiliated Partner-Staff Scientist* presso lo Steward Observatory dell'Università dell'Arizona. È membro attivo dell'Unione Astronomica Internazionale (IAU), della *International Society on General*

ATENEO PONTIFICIO REGINA APOSTOLORUM



Relativity and Gravitation (ISGRG) e della Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (SIGRAV).

La sua ricerca specialistica si concentra sui fondamenti matematici dell'universo, indagando in particolare le teorie alternative della gravità, le implicazioni fisiche del dibattito tra il riferimento di Jordan e di Einstein, la T-dualità nella teoria delle stringhe e il programma di *Asymptotic Safety*. È inoltre esperto di approcci discreti allo spaziotempo, in particolare il Calcolo di Regge e il Calcolo di Regge Quantistico. È altresì attivo nella ricerca su Scienza e Teologia. Il 1° agosto 2022 è stato nominato Vice-Direttore della Specola Vaticana ed è responsabile della collaborazione tra la Specola stessa e la divisione teorica del CERN di Ginevra.

ATENEO PONTIFICIO REGINA APOSTOLORUM