



CV breve Prof. Mons. Gianfranco Basti

Nato a Roma nel 1954 e ordinato Sacerdote nel dicembre 1978, ha conseguito nel 1980 la licenza in teologia presso la Pontificia Università Gregoriana. Nel 1984 si è laureato in filosofia presso l'Università Statale di Roma "La Sapienza", con una tesi in filosofia della scienza, diretta dal Prof. Vittorio Somenzi, sull'approccio delle reti neurali al problema dell'intenzionalità cognitiva. Dal 2002 al 2024, è stato professore ordinario, e dal 2025 professore emerito di Filosofia della Natura e della Scienza presso la Facoltà di Filosofia della Pontificia Università Lateranense di Roma, di cui è stato eletto Decano nel luglio 2008, per due mandati consecutivi non rinnovabili, fino a luglio 2014. È stato ricercatore presso l'Istituto per i Circuiti Elettronici (ICE) del CNR di Genova (1991-92) e presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Sez. Roma 2 "Tor Vergata" (1993-97), per lo sviluppo e l'applicazione di modelli di rete neurale a problemi di *pattern recognition* in Fisica delle Alte Energie, consulente presso l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) (2000-2010). È inoltre membro corrispondente della Pontificia Accademia di S. Tommaso, nonché membro dell'International Neural Network Society (INNS), membro a vita dell'IEEE (Computer Society e Neural Network Society) e dell'International Society for Optical Engineering (SPIE). In questa veste è stato organizzatore e chairman di numerosi congressi internazionali nell'ambito della *computational intelligence*. Nel 1995 ha ricevuto dalla INNS un *Neural Network Leadership Award* per i suoi studi nel campo. Autore di oltre 160 pubblicazioni di argomento scientifico e filosofico, attualmente i suoi interessi di ricerca sono rivolti, oltre che alle scienze cognitive, allo studio dei fondamenti della logica matematica e delle logiche modali (aletica, epistemica e deontica) e della loro algoritmizzazione, applicate allo sviluppo dell'etica dei sistemi di IA o *Machine Ethics*.

ATENEUM PONTIFICIUM REGINA APOSTOLORUM