



Giuseppe Vitiello è Professore Onorario (già professore ordinario) di Fisica Teorica presso l'Università di Salerno. Dal 1980 al 2018 associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Laureato in Fisica presso l'Università di Napoli nel 1970, relatore Francesco Guerra. Dottore in Fisica (Philosophy Doctor) presso l'University of Wisconsin, Milwaukee, U.S.A., nel 1974, supervisore Hiroomi Umezawa.

Ha svolto attività di coordinamento scientifico di programmi di ricerca di interesse nazionale (Prin), di programmi di ricerca fondi FARB, Salerno, di programmi di ricerca nazionali INFN. Membro del comitato scientifico di Network europei e del Programma della European Science Foundation COSLAB, coordinatori centrali T.W.Kibble, Imperial College, Londra, e G. Volovik, Physics Dept., Helsinki.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica per il III e IV Ciclo (Nuova Serie), Università di Salerno.

Componente del comitato scientifico e organizzativo di numerose conferenze internazionali, dal 2006 al 2022 della Conferenza Internazionale "Decoherence, Information, Complexity and Entropy " (DICE), in collaborazione con il Prof. T.Elze e Prof. L. Fronzoni, Università di Pisa, Prof. J.Halliwel, Imperial College, Londra, Prof. Lajos Diosi, Institute for Particle and Nuclear Physics, Budapest.

Svolge attività di ricerca nella fisica delle particelle elementari e nella fisica dei sistemi biologici e del cervello. E' autore di circa 280 pubblicazioni su riviste scientifiche specialistiche, di numerosi reports in rendiconti di conferenze internazionali, di capitoli in volumi monografici, dei libri

-Quantum Field Theory and its macroscopic manifestations

(assieme a M.Blasone e P. Jizba, Imperial College Press, London 2011).

-*Quantum Mechanics* (assieme a H. Umezawa, Bibliopolis, Napoli 1985 e (in giapponese) Nippon Hyoron Sha. Co. Ltd., Tokyo, Japan 2005).

-*My Double unveiled* (John Benjamins Publ. Co., Amsterdam 2001)
sul modello dissipativo quantistico del cervello.

-*Brain and Being. At the boundary between science, philosophy, language and arts.* (assieme a Gordon Globus e a Karl Pribram; Publ. Co. John Benjamins, Amsterdam, 2004).

Ha curato la pubblicazione di rendiconti di conferenze internazionali. Ha collaborato dal 2003 con Walter J. Freeman (scomparso nel 2016) su problemi di neuroscienze e dal 2009 con Luc Montagnier (Nobel per la Medicina 2008, scomparso nel 2022) sulle proprietà elettromagnetiche del DNA.

Per un elenco delle pubblicazioni si veda:

<http://scholar.google.com/citations?user=IUn2AY8AAAAJ>

http://arxiv.org/find/all/1/au:+Vitiello_G%2a/0/1/0/all/0/1

<https://inspirehep.net/authors/984564>