

Curriculum Vitae et Studiorum (Italiano)

Salvatore Capozziello, è Professore Ordinario per le discipline di Astronomia e Astrofisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Napoli "Federico II" dove insegna Cosmologia e Fisica Generale. E' il Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Napoli "Federico II". E' Presidente in carica della Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (SIGRAV). E' Professore Honoris Causa alla Tomsk State Pedagogical University (Russia) per meriti scientifici (Aprile 2013). E' docente di Relatività Generale al *Gran Sasso Science Institute for Advanced Studies* de L'Aquila.

E' associato all' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Napoli, con Incarico di Ricerca nelle Iniziative Specifiche del Gruppo IV, QGSKY (Gravitazione e Cosmologia) e TEONGRAV (Onde Gravitazionali). E' associato all' Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Area di Ricerca: Cosmologia e Astrofisica Relativistica. Membro del Gruppo Nazionale di Fisica Matematica – Istituto Nazionale di Alta Matematica (GNFM-INDAM) con un incarico di ricerca in Relatività Generale e Teoria dei Campi. E' associato alla Sezione Teorica del CERN di Ginevra.

Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell' a.a. 1988/89 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nell'a.a. 1992/93 presso l'Università di Napoli "Federico II".

Nel 1993, è risultato vincitore del Premio per le Scienze Astrofisiche della Società Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti (Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche). Nel 1994, ha conseguito il Perfezionamento in Relatività Generale, Cosmologia e Particelle presso l'Università di Napoli "Federico II" e, nel 1995, ha vinto una borsa di studio post-doc in Astrofisica Extragalattica e Cosmologia presso l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte (Napoli). Nel 1996, è di nuovo risultato vincitore di una borsa di studio post-doc in Fisica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Napoli "Federico II". Sempre nel 1996, ha vinto un concorso di Ricercatore Universitario per il gruppo di discipline FIS/02 (Fisica Teorica) ed ha, in seguito, prestato servizio presso il Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Salerno.

Ha trascorso vari periodi di studio e di ricerca presso istituti esteri quali i Fermi National Laboratories di Chicago (USA) dove è stato visiting fellow, l'Osservatorio Astronomico di Potsdam (Germania), il Centro Universitario "Niccolò Copernico" dell'Università di Varsavia (Polonia), l'Istituto di Cosmologia e Gravitazione dell'Università di Portsmouth (UK), il Dipartimento di Matematica Applicata dell'Università di Città del Capo (Sud Africa), il Kobayashi-Maskawa Institute dell'Università di Nagoya (Giappone). Dal 2001 al 2006, è stato Associate Editor della rivista internazionale *General Relativity and Gravitation* (Springer Verlag). Dal 2009 al 2012, è stato Associate Editor per la rivista *The European Physical Journal C* (Springer). E' attualmente Editor in Chief della rivista internazionale: *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics* (World Scientific) e Associate Editor per le riviste *Central European Journal of Physics* (Versita Springer), *Journal of Modern Physics* (Scientific Research Publishing), *Journal of Physics and Astronomy* (Meta Press), *Galaxies* (MDPI). Dal 2001 è membro dell' *International Society of General Relativity and Gravitation*. Svolge regolare attività di referee per le riviste internazionali *General Relativity and Gravitation*, *Physics Letter A e B*, *Europhysics Letters*, *Physical Review D*, *Classical and Quantum Gravity*, *Modern Physics Letter A*, *Astronomy and Astrophysics*, *Astrophysics and Space Science*, *JCAP*. E' membro del Consiglio Scientifico della SIGRAV (Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione). Ha fatto parte del Project Gruppe fuer Kosmologie presso l'Università di Potsdam e del GARRA (Gruppo de Astrofisica Relativista y Radioastronomia) presso l'Istituto Argentino de Radioastronomia (IAR) di La Plata (Argentina). Fa parte del programma esecutivo di cooperazione scientifica e tecnologica Italia/Sud Africa sul tema *Alternative Theories of Gravitation and Cosmology*, II sessione (2005-2007). Svolge una cospicua attività di insegnamento in ambito internazionale. Dal 2001, è docente di corsi di Cosmologia e Lensing Gravitazionale per l'International PhD on Physics of Gravitation and Astrophysics, dottorato internazionale consorziato tra le Università di Berlino, Portsmouth,

Potsdam, Salerno e Zurigo, tenendo regolarmente corsi per dottorandi in dette sedi e facendo parte del Collegio Docenti. E' Contact Theacher e docente di Relatività Generale e Cosmologia per i programmi SOCRATES/ERASMUS con le Università di Portsmouth (UK), Valladolid (Spagna), Wroclaw (Polonia), Szeged (Ungheria) e Salamanca (Spagna). E' stato docente di corsi di PhD presso la Karpacz Winter School of Theoretical Physics (Cosmology and Gravitation) per il 2006. La sua attività scientifica verte, essenzialmente, su tematiche di ricerca connesse alla Cosmologia, all'Astrofisica Relativistica e alla Fisica della Gravitazione nei loro aspetti teorici e fenomenologici. In particolare, si interessa di Teorie Estese della Gravitazione e delle loro applicazioni cosmologiche e astrofisiche; di struttura a larga scala dell'universo; di lensing gravitazionale in ambito galattico ed extragalattico; di dinamica galattica; di fenomeni quantistici (ad esempio oscillazioni di neutrini) in ambito astrofisico e gravitazionale; di cosmologia quantistica. I risultati di tali studi sono pubblicati in oltre 350 articoli su riviste internazionali, alcuni dei quali di significativa rilevanza scientifica e di alto impatto (<http://inspirehep.net/capozziello> e [salvatore capozziello google scholar citations](http://salvatorecapozziello.google-scholar-citations.com)). E' anche autore di varie monografie scientifiche e didattiche (per le case editrici Springer, Bibliopolis, Liguori e Nova Science) su tematiche concernenti le Teorie Estese della Gravitazione, il Lensing Gravitazionale, la Cosmologia e la Relatività Generale. Tra i suoi interessi, ci sono la storia della scienza e l'epistemologia. In particolare, si occupa di problematiche connesse al concetto di tempo e alla storia dei modelli cosmologici. Dal 2002 al 2005, ha tenuto un corso di storia della scienza presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Salerno. Si occupa, infine, di divulgazione scientifica, tenendo corsi di aggiornamento per docenti e studenti di scuole medie superiori e prendendo spesso parte a trasmissioni televisive di educazione scientifica (in particolare, alla serie televisiva RAI-Explora).