

**NOME: GLAUCO DI GENOVA**

---

Luogo e data di nascita:

Indirizzo:

e-mail:

Mobile:

---

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

---

Periodo: Marzo 2011- Società: Telespazio  
**Ruolo: Responsabile della Divisione Missioni Spaziali**

Periodo: Marzo 2003-Marzo 2011 Società: Telespazio  
**Ruolo: Responsabile del Dipartimento Dinamica del Volo**

Periodo: Marzo 2002-Marzo 2003 Società: Telespazio  
**Ruolo: Responsabile della Divisione Sistemi di Controllo ed Operazioni Satellitari**

Periodo: 1994-Marzo 2002 Società: Telespazio  
**Ruolo: Responsabile del Dipartimento Dinamica del Volo**

Periodo: 1990-94 Società: Vitrociset presso ESA/ESOC  
**Ruolo: Responsabile del Supporto Ingegneristico**

Periodo: 1987-90 Società: Telespazio  
**Ruolo: Specialista di Analisi Missione**

---

**STUDI ED ATTIVITA' ACCADEMICA**

---

Laurea in Fisica, Università di Salerno, 1985, 110/110 cum laude.  
Borsa di studio per un Ph.D. in Fisica Matematica, ISAS/SISSA, Trieste, 1985-1987.

Vincitore di una Borsa di studio INFN per un post-doc presso l'Institute for Advanced Studies, Princeton NJ, 1987, rifiutata.

Reviewer dal 1986 per Mathematical Reviews

Collaboratore dal 2012 del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Univesità dell'Aquila

Attività di ricerca:

- fondamenti rigorosi delle teorie di campo quantistiche su background gravitazionale (approccio assiomatico, approccio costruttivo Euclideo, approccio stocastico), fornendo contributi originali alla formulazione di una teoria costruttiva su varietà Riemanniane ed alla formulazione rigorosa dell'effetto Hawking-Unruh
- contributo ad una proposta non convenzionale di quantizzazione geometrica (geometria quantistica nello spazio delle fasi)
- tecniche non perturbative in teorie di campo quantistiche

- (problema infrarosso, confinamento)
- algoritmi per simulazioni Monte Carlo di teorie di gauge su reticolo multidimensionale.
- geofisica
- modellizzazione del transfer radiativo in atmosfere planetarie

## LINGUE

---

Inglese (advanced), Francese (entry), Tedesco (entry)

## PROGRAMMAZIONE

---

Sviluppo software secondo gli standard ESA e NATO, in ambienti Windows, Unix e Linux, linguaggi Java, C, C++, FORTRAN, Pascal.

## HONOURS, COURSES

Title	Entity	Year
▪ Mathematical Physics Ph. D. course	SISSA	1985-87
▪ Reviewer for Math. Rews.		1986-89
▪ Membership	INFN	1987-88
▪ Princeton Institute for Advanced Studies fellowship	INFN	1987
▪ Launch Systems course	Telespazio	1997
▪ Spacecraft Systems course	Telespazio	1997
▪ Artemis Rescue Operations Achievement Award	ESA	2003

## OTHERS

---

Circa 30 lavori di ricerca pubblicati, riguardanti le aree della fisica matematica, dinamica del volo spaziale, geofisica e trasferimento radiativo in atmosfere planetarie.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

(Glauco Di Genova)

