

## Curriculum Vitae di Yassen Stanislavov STANEV

### Dati Personali

- Nato a Sofia, Bulgaria il 4 Luglio 1962
- Cittadinanza: bulgara
- Indirizzo Permanente : I.N.F.N Sezione di Tor Vergata, via della Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma.
- Indirizzo per corrispondenza : viale Londra 47, I-00142, Roma

### Posizione Attuale

- Primo Ricercatore I.N.F.N presso la Sezione di Tor Vergata (dal xi/2005).

### Posizioni Precedenti

- Ricercatore I.N.F.N presso la Sezione di Tor Vergata (dal xi/2002 al xi/2005).
- "Researcher I level" nel "Particle Theory Group" dell'Istituto di Ricerca Nucleare ed Energia Nucleare (INRNE), Sofia, Bulgaria (dal iv/1997 al iv/2004)
- "Researcher" nel "Particle Theory Group" dell'Istituto di Ricerca Nucleare ed Energia Nucleare (INRNE), Sofia (dal ix/1992 al iii/1997)
- "Physicist" nel Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Sofia (1987-1989)

### Educazione

- Laurea in Fisica (1985) : Università di Sofia (tesi: *Modello di Elettrodinamica Quantistica Conforme* - in bulgaro; relatore: Prof. I.T.Todorov; voto: 6/6) - Riconoscimento del titolo in Italia - Laurea in Fisica (1997), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (tesi: *Teorie Conformi in Due Dimensioni in Presenza di Bordi*; relatore: Prof. A.Sagnotti; voto: 110/110 e lode)
- Borsa di studio annuale per neolaureati nel Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Sofia (1985/ 1986)
- Dottorato di Ricerca nell'Istituto di Ricerca Nucleare ed Energia Nucleare (INRNE), Sofia (1990/1993), tesi *Conformal Invariant Quantum Field Theory Models* sotto la supervisione di Prof. I.T.Todorov. Ph.D. (equivalente bulgaro), febbraio 1994.

### Attività Didattica

- esercitazioni in Metodi Matematici nella Fisica per studenti di Fisica all'Università di Sofia, (anno accademico 1986/87, 87/88 e 88/89)
- esercitazioni nel corso di Dottorato "Chiral Current Algebras and 2-Dimensional Conformal Models" tenuto dal prof. I.T.Todorov all'Université de Lausanne, (gennaio/febbraio 1992)
- lezioni del corso integrativo "Teoria dei Gruppi ed Applicazioni Fisiche" al corso ufficiale "Teoria dei Campi", presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (anni accademici 1998/1999 e 1999/2000).
- corso di lezioni "Two-dimensional conformal field theory on open and unoriented surfaces" nella scuola "4th Graduate School on Contemporary Relativity and Gravitational Physics", Como 7-11 maggio 2001.

- lezioni nel corso "Introduzione alla Teoria delle Stringhe" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (dall'anno accademico 2001/2002 ad oggi)
- esercitazioni nel corso "Meccanica Quantistica 1" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (anno accademico 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007)
- lezioni del corso "Metodi Matematici della Fisica 3", per studenti della Laurea Magistrale in Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (dall'anno accademico 2008/2009 ad oggi).

Relatore della tesi di Dottorato di ricerca in Fisica di

- Luigi Genovese, (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"), titolo della tesi "Conformal invariance in Quantum Field Theory", difesa nel 2006;
  - Alessio Venanzio Santini, (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"), titolo della tesi "Off-shell Amplitudes in the  $\mathcal{N} = 4$  Super Yang-Mills theory", difesa nel 2012;
- co-relatore esterno della tesi di Dottorato di ricerca in Fisica di
- Matteo Siccardi, (Università degli Studi di Roma "Sapienza"), titolo della tesi "Supersymmetric gauge field theories and matrix models", difesa nel 2010;

### **Lingue straniere**

- Inglese, Bulgaro, Russo, Tedesco

### **Area di Ricerca**

- Teorie di campo invarianti sotto il gruppo conforme in quattro dimensioni, corrispondenza AdS/CFT;
- Teorie di campo invarianti sotto il gruppo conforme in due dimensioni;
- Gruppi quantici;
- Discendenti aperti di teorie conformi bidimensionali e modelli di (super) stringhe aperte.