

## Prof. Luigi Giusto Spagnoli: *Curriculum Vitae*

Nato a Nerola (Roma) il 4 giugno 1942

1985 - oggi: Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Università di Roma "Tor Vergata";

1984 - oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università di Roma "Tor Vergata";

1985 - 1992: Direttore del Dipartimento di Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata";

1997 - oggi: Direttore del Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini, Università di Roma "Tor Vergata".

### **Altri Incarichi:**

1984 - 1987: Membro del Comitato per la ricerca scientifica del Ministero della pubblica istruzione;

1987 - 2001: Primario del Servizio di Anatomia Patologica, Ospedale S. Eugenio, Roma;

1988 - 1991: Membro del Comitato per le Biotecnologie e le Biostrumentazioni del CNR;

1999 - 2000: Membro Comitato dei garanti COFIN del MURST;

2001 - 2005: Commissario Straordinario IRCCS oncologico: Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) Regina Elena

2002 - oggi: Responsabile Clinico Servizio Anatomia Patologica, Policlinico Università di Roma "Tor Vergata";

2005 - oggi: Direttore Generale di "Alleanza contro il Cancro"

### **Società:**

International Atherosclerosis Association, International Academy of Pathology, New York Academy of Science, Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC), Società Italiana per lo studio dell'Aterosclerosi (SISA).

**Totale pubblicazioni: 327; IF totale = 462.882**

### **Campi di Ricerca:**

#### Arteriosclerosi e patologia vascolare:

a) ruolo della trombosi carotidea nella patogenesi delle sindromi cerebrovascolari; b) correlazione tra gli aspetti morfologici della placca fibroateromasica umana e i vari fattori di rischio; c) ruolo delle cellule infiammatorie nello sviluppo della placca aterosclerotica umana e sperimentale; d) studio di marcatori infiammatori, metabolici e genetici della vulnerabilità della placca aterosclerotica; e) ruolo della chlamydia pneumoniae nella patogenesi delle sindromi coronariche acute; f) ruolo dello stress ossidativo e delle lipoproteine ossidate nella progressione della placca aterosclerotica umana; g) modificazioni delle componenti cellulare ed interstiziale della parete arteriosa con l'invecchiamento; h) ruolo delle metalloproteinasi nella patogenesi degli aneurismi dell'aorta addominale, dell'aterosclerosi e della restenosi; i) ruolo dell'infiammazione miocardica come fattore patogenetico delle sindromi coronariche, l) effetto di alcune sostanze ad azione simil calcio-antagonista su alcuni marcatori cellulari dell'ipertensione nell'aorta di ratti spontaneamente ipertesi.

#### Oncologia clinica e sperimentale:

Cancro al seno: fattori prognostici; Cancro alla tiroide: latenza, iperplasia di cellule C; Linfoma Non-Hodgkin: fattori prognostici; Cancro alla vescica: fattori prognostici.

Studi su nuovi marker prognostici e diagnostici della progressione tumorale e del successo terapeutico: Espressione e attività di nuovi geni *caretaker* coinvolti nel mantenimento della stabilità genomica e del riparo del DNA.

Studi *in vitro* ed *in vivo* sul cancro coloretale primario e metastatico:

-Nuovi fattori prognostici e predittivi per il carcinoma al colon, studi clinici e molecolari: nuovi marker di aggressività dei tumori in situ e in serum.

Ruolo della clusterina e del suo isoforma nucleare come mediatore degli effetti anti-tumorali dei chemioterapici.

- Ruolo del miRNA nella progressione del carcinoma al colon

- Validazione di nuovi target metabolici coinvolti nella progressione tumorale