

- CURRICULUM VITAE -



Cognome Nome: **GIANNINI Giuseppe**

Indirizzo abitazione: Via Boezio, 46/B – 00040 **Pomezia (RM)**, Italy.
Tel: ++39 (0)69100173; Cell. 340.9732400;
e-mail: giannini.fmg@alice.it

Indirizzo ufficio: **Sigma-Tau** – Via Pontina km 30,400 I-00040 Pomezia (RM)
Tel: +39-(0)691393640; Fax: +39-(0)691393638.
E.mail: giuseppe.giannini@sigma-tau.it

Dati anagrafici: Nato 30.07.1961, Turi (BA), Italy.
Cittadinanza Italiana.
Servizio Militare come Ufficiale di complemento in A.M. (1988/89)
Sposato: 8.04.1995 (SCHIAVONE Teresa).
Figli (Federica, 15.06.'98 - Martina, 3.04.'02 – Gianluca, 21.09.'07)

Formazione: Università di Bari, Facoltà di Farmacia (1980-1986)
Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF) *con lode*
Università di Bari - 1986
Discussione Tesi Sperimentale biennale:
"Sintesi di complessi con Platino come potenziali antitumorali"

Università di Bari, Facoltà di Farmacia (1987-1988)
Laurea in Farmacia Università di Bari - 1988.
Discussione Tesi Sperimentale annuale:
"Attività biologica di complessi con il Cis-Platino"

Attività professionale: **Chimico Farmaceutico**

Esperienza Lavorativa: **Sigma-Tau, Pomezia – Italy.**
Project Leader & Group Leader (1998 – ad oggi)

Menarini R.S., Pomezia – Italy.
Ricercatore (1989-97)

- Impegno in Associazioni: Vice Presidente **Associazione Nazionale Chimici e Tecnologi Farmaceutici** (ANCTF)
<http://www.anctf.it/>
- Membro Associazioni: Associazione Americana Ricerca sul Cancro (AACR - n.79724)
 Società Chimica Italiana (SCI - n. 6825)
 Ordine dei farmacisti - Ordine provinciale di Roma (25.10.'96 - 10365)
 Accademia delle Scienze di New York (n. 469726)
- Onorificenze: **Premio Aesculapius** della Federazione Italiana Ordini dei Farmacisti FOFI nell'ambito del Premio 1^a Edizione (sotto l'Alto Patronato della Presidenza del Consiglio dei Ministri e degli Assessorati alla Sanità e alla Cultura del Lazio) – “*per la miglior tesi sperimentale nella lotta contro i tumori*” (1986)
- Interessi scientifici:
- **inibitori delle topoisomerasi I e II** (*Camptotecine e Antracicline*);
 - inibitori dell'angiogenesi e delle metastasi** (*Integrine, Selectine; Eparanasi, Fattori di crescita, Metalloproteasi, ecc.*);
 - **agenti alchilanti e intercalanti il DNA** (*Distamicine, cis-Pt*);
 - **inibitori di Hsp90, PARP, Chinasi** (*PI3K, mTOR, tirosin-kinase, ecc.*);
 - **retinoidi atipici** ad attività antitumorale;
 - **prodotti naturali** come sorgente di nuove molecole antitumorali;
 - **targeting therapy** (*oligonucleotidici nell'approccio antisenso, ecc.*);
 - **esplorazione di nuovi target tumorali**;
 - **chimica dei composti fluorurati.**
- Incontri formativi/didattici con studenti:
- **2010** – Siena (Certosa di Pontignano), 18.02.2010
 MSCF – IX Lab. di Metod. Sint. in Chim. Farmaceutica
 - **2005** – ESMEC (Urbino) – 4.07.2005
 - **2005** – Ferrara -19.07.2005 – *Carrer Day*
 - **2004** – Urbino – 26.11.2004 - *Carrer Day*
- **Co-inventore** di molecole di interesse industriale, descritti in oltre **30 brevetti internazionali.**
 - **Autore/Co-autore** di circa **50 lavori scientifici** pubblicati su rilevanti riviste internazionali.
 - Presentazione di circa **60 Comunicazioni Orali e Poster** in congressi farmaceutici internazionali
 - Autore di una **Review** pubblicata su *Current Medicinal Chemistry*
 - Autore di **un capitolo** di un **libro edito da Spring: Fluorinated Anthracyclines in Topic in Current Chemistry**

Personal Presentation - Career Outline

(Giuseppe Giannini)

Giuseppe Giannini **graduated *cum laude* in 1986** with a degree (Bachelor's Degree) in Chemistry and Pharmaceutical Technology from the **University of Bari** (Italy). His thesis with **Prof. G. Natile** was on the synthesis of novel cisplatin compounds. With Profs. Natile and Coluccia, as a graduate Pharmacy student, he continued his research on the platinum complex, and **in 1988 obtained an additional degree in Pharmacy**.

After doing his military service as a **lieutenant in the Italian Air Force** (1988-89), Dr. Giannini joined **Menarini** where, as a researcher, he synthesized novel **distamycins** as anticancer drugs. Shortly afterwards, as head of laboratory and with two collaborators, he began research into the total synthesis of **fluorinated anthracyclines**.

After about **10 years at Menarini Research**, he moved to **Sigma-Tau S.p.A.** as senior scientist and project leader on various oncological projects, working with molecules that interfere with different mechanism in human disease (HDAC, HSP90, Retinoid) as well as with topoisomerase inhibitors (new camptothecins), angiogenesis inhibitors (growth factor & inhibitor integrin inhibitors: natural and synthetic substances, heparin derivatives).

He was responsible for the management of outside research activities in relation to these projects, as well as for their inside design, synthesis and development, with particular emphasis on bibliographic and patent research, as well as scaling-up synthesis. He also has involved in team aimed toward developing of new molecules include formulation, product delivery and toxicology.

Dr. Giannini is co-inventor of approximately **thirty patents**, primarily dealing with novel antitumoral compounds. He is **author or co-author of about a hundred** scientific publications, oral communications and posters. Moreover, he **authored a Review** of fluorinated anthracyclines and a **chapter in a book** edit by Springer.

His interests range from various areas of oncological medicinal chemistry and the study of natural products to the synthesis of semi-synthetic and/or synthetic compounds.

Dr. Giannini is an experienced coordinator of laboratories, oncology projects, and budgeting. At present, he is head of the oncology synthesis laboratories and Project Leader in Medicinal Chemistry in oncology at Sigma-Tau, S.p.A.

Dr. Giannini has been an active member of the **Federation of Italian Pharmacists** since 1987, of **Italian Chemical Society** since 1990 and of the **American Association of Cancer Research (AACR)** since 2002.

September 2010