

Antonio Carta

Nato a Sassari, Italia, il 23.04.59

Residente in S.V. Taniga Baldella 6, Sassari, Italia

Sede di Lavoro: Dip. Chimica e Farmacia - Università di Sassari

Via Vienna 2 07100 Sassari (segreteria amministrativa)

Via Muroni, 23a 07100 Sassari (laboratorio)

Tel: +39 079 228722

E-mail: acarta@uniss.it

Studi:

1989, Laurea in Scienze Biologiche (Università di Sassari).

1993, Laurea in Farmacia (Università di Sassari).

Incarichi accademici presso la Facoltà di Farmacia dell'università di Sassari

1989-1996 Funzionario tecnico

1996-2004 Ricercatore universitario di Chimica Farmaceutica

2005-oggi Professore associato di Chimica Farmaceutica.

Corsi di insegnamento tenuti per la Facoltà di Farmacia dell'Università di Sassari:

1999-2001 Complementi di Chimica Tossicologia (CTF);

1999-2002 Chimica Organica (Farmacia)

2007-2010 Chimica Organica (CTF).

1999-2003 Tossicologia e Controllo degli Inquinamenti (CTF);

2002-2007: Analisi Chimica Tossicologica (Tossicologia e controllo degli inquinanti ambientali);

2002-2008 Analisi Chimica Farmaceutica Qualitativa Organica (CTF);

2010-2011: Analisi dei Medicinali III;

2008-2011 Chimica Farmaceutica Avanzata (CTF);

20015-2017 Chimica Farmaceutica generale (Biotecnologie);

2012-oggi Chimica Farmaceutica (CTF).

Partecipazione a dottorati:

2004-2006 Dottorato in "Sviluppo e Sperimentazione di Farmaci Antivirali" dell'Università di Cagliari.

2007-oggi Dottorato in "Scienze Chimiche" dell'Università di Sassari.

Direzione Scuole di Specializzazione:

2011-oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Altri incarichi:

1986-2002 Responsabile del Laboratorio di NMR.

Partecipazione (anche come P.I.) a Progetti FIRB e PRIN del MIUR e della RAS.

Coordinatore di Progetti su sviluppo di farmaci antinfettivi della Fondazione Banco di Sardegna.

Attività scientifica:

L'attività scientifica del Prof Antonio Carta si svolge presso il Dipartimento di Chimica e farmacia dell'Università di Sassari, in collaborazione con altri ricercatori dello stesso Dipartimento e di Dipartimenti della stessa e di altre Università. Le principali linee di attività oggetto delle ricerche sono: 1) Progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale, reattività chimica e valutazione biologica di derivati del benzotriazolo ad attività antivirale, antitubercolare ed antitumorale; 2) Progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale, reattività chimica ed attività biologica di nuovi sistemi tricyclici angolari e lineari aromatici azotati ad attività antivirale antibatterica ed antitumorale; 3) Progettazione, sintesi, caratterizzazione strutturale e sperimentazione biologica di nuove chinossaline e chinossalinoni ad attività antibatterica ed antitumorale.

L'attività scientifica è documentata da 104 pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale, 2 brevetti, 7 libri.

Curriculum completo in inglese

Aggiorna

Antonio Carta

Date and place of birth: April 04, 1959, Sassari, Italy

Address S.V. Taniga Baldella 6, Sassari, Italy

Workplace:

Department of Pharmaceutical Sciences,- University of Sassari

Via Muroni, 23° 07100 Sassari

Phone: +39 079 228722 - Fax +39 079 228720

E-mail: acarta@uniss.it

Studies:

1989, Biological Sciences Degree (University of Sassari).

1993, Pharmacy Degree (University of Sassari).

Academic career: Faculty of Pharmacy

1989-1996 "Funzionario tecnico"

1996-2004 Researcher in Medicinal Chemistry

Since 2005 Associate Professor in Medicinal Chemistry.

Since 2010 Dean of the School of hospital pharmacy.

Academic assignments:

1999-2001: Toxicological Chemistry;

1999-202 d 2007-2010: Organic Chemistry;

1999-203 2000-2001: Environmental Chemistry;

1999-204 2002-2007: Analytical Toxicological Chemistry;

1999-205 2002-2011: Analytical Medicinal Chemistry;

1999-206 Since 2008 Medicinal Chemistry;

2004-2006 Doctorate in "Design and Development of Antiviral Drugs"

University of Cagliari.

Since 2007 Doctorate in "Chemistry" University of Sassari.

Other academic assignments:

Head of Laboratory NMR.

Participation to FIRB and PRIN MIUR Projects.

Coordinator of the project "Design, synthesis and evaluation of new anti-

infective agents” of the Fondazione Banco di Sardegna.

The scientific work of Prof Antonio Carta develops at the Department of Pharmaceutical Sciences, University of Sassari, in cooperation with scientists of the Department, as well as of other national and European Universities. The research topics are: 1) Design, synthesis, antiviral, antitubercular and anticancer activities of new benzotriazole derivatives; 2) Design, synthesis, antiviral and anticancer and chemical evaluation of N-Tricycle ring systems derived from quinolines; 3) Design, synthesis, antibacterial and anticancer activities of new quinoxalin-2-ones and quinoxalines.

Prof Carta is co-author of 104 international articles, 2 patent, 7 books.