

INFORMAZIONI PERSONALI

Goti Andrea

 (it) andrea.goti@unifi.it

Sesso Maschile | Data di nascita 1957

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982

Laurea in Chimica -

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002–alla data attuale

Professore Ordinario

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

SSD CHIM/06-Chimica organica

1998–2002

Professore Associato

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

1985–1998

Ricercatore

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze (Italia) -

Centro di studio sulla chimica e la struttura dei composti eterociclici e loro applicazioni. -

INCARICHI ISTITUZIONALI

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

- dal 2015 **Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"**.
- dal 2015 **Membro del Collegio dei Direttori di Dipartimento di Ateneo**.
- dal 2015 **Membro del Consiglio della Scuola della Salute Umana e della Scuola di Agraria**.
- dal 2013 **Membro del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**.
- 2013–2016 **vice Presidente del Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**.
- 2010–2015 **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**.
- 2010–2014 **Presidente della Commissione Didattica Paritetica**, per il Corso di Laurea in Chimica (ex DM 270/04) ed il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.
- 2006–2009 **Presidente del Corso di Laurea in Chimica**. Contestualmente **Presidente dei Corsi di Laurea Specialistica in Chimica, in Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali e in Chimica delle Molecole Biologiche**.
- dal 2008 al 2009 **Presidente del Corso di Laurea in Chimica Applicata e dei nuovi Corsi di Laurea ex DM 270/04 L-27 Chimica e Laurea Magistrale LM-54 Scienze chimiche**.
- 2005–2008 **Presidente della Biblioteca di Scienze**.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Competenze professionali

Figura nell'elenco dei **Top Italian Scientists (TIS)** redatto dalla Virtual Italian Academy (VIA-

academy, <http://www.topitalianscientists.org>)

Valori bibliometrici (da ISI-Web of Science per **165** pubblicazioni): h-index = **47**, g-index = **72**. Numero citazioni totali = **6547** in **3219** articoli. Numero citazioni medio per pubblicazione = **40**.

È autore di reviews su invito (1 *Nature Chemistry*, 3 *Chem. Rev.*, 1 *Angew. Chem. Int. Ed.*, 1 *Top. Curr. Chem.*, 2 *Eur. J. Org. Chem.*, 1 *e-EROS - Electronic Encyclopedia of Reagents in Organic Synthesis*, 1 capitolo del NATO-ASI "Green Chemistry" e 5 rassegne sulle proprie ricerche), di oltre **180 pubblicazioni** sulle più prestigiose riviste internazionali di chimica organica e di oltre **200 comunicazioni** orali e poster a congressi internazionali e nazionali. Impact Factor totale = **747**. Impact Factor medio = **4.4**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze all'estero come Post-Doc

Princeton University (U.S.A., 1987)

Visiting Scientist

- Università di Göttingen (Germania, 1994) nell'ambito di un progetto bilaterale (Programma Vigoni)
- Università di Paris-Sud, Institut de Chimie Moleculaire d'Orsay (Francia, 1996 e 1999) nell'ambito di progetti bilaterali CNR-CNRS
- Università M. Curie-Sklodowska di Lublino, Department of Organic Chemistry e Institute of Organic Chemistry di Varsavia dell'Accademia Polacca delle Scienze (Polonia, 1998) nell'ambito di un progetto bilaterale CNR-PAN

Principali interessi di ricerca

Sintesi di eterocicli, sintesi di prodotti naturali e di loro analoghi biologicamente attivi, cicloaddizioni 1,3-dipolari, applicazioni di derivati organometallici e di complessi di metalli di transizione in sintesi organica, nuovi metodi di sintesi, reazioni di ossidazione, chimica verde. Recentemente, i risultati più notevoli sono stati ottenuti nella sintesi totale di prodotti naturali (alcaloidi pirrolizidinici) e di loro analoghi non naturali (pirrolidina, imminozuccheri, pirrolizidina) ottimi inibitori di glicosidasi e nello studio di nuovi metodi di ossidazione e funzionalizzazione con catalizzatori a base di Ru, Re, Mn con l'impiego di procedimenti a basso impatto ambientale.

Attività editoriale

È **Regional Editor** del giornale online *Molecules* e membro dell'**Editorial Board** dei giornali *Letters in Organic Chemistry*, *Current Green Chemistry*, *The Open Chemistry Journal* e *The Open Natural Products Journal* ed è stato membro (2008-2010) dell'Editorial Board della raccolta annuale *Seminars in Organic Synthesis* pubblicato dalla Società Chimica Italiana.

Responsabilità scientifica di progetti di Ricerca

È stato responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Firenze del progetto MIUR PRIN Cofin 2002 "Sintesi stereoselettive di pirrolidina ed analoghi biciclici enantiopuri altamente funzionalizzati e loro inserimento in coniugati calixarenici" (coordinatore scientifico Prof. R. Ungaro). È stato responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Firenze del progetto inserito nel programma di ricerca di rilevante interesse nazionale "Antagonisti e inibitori della biosintesi di LPS: progettazione, sintesi e test biologici" (MIUR PRIN 2008, coordinatore scientifico nazionale Prof. F. Nicotra). È stato responsabile scientifico (2012-2015) dell'unità di ricerca dell'Università di Firenze (2010L9SH3K_006, finanziamento 75.593 €) del progetto inserito nel programma di ricerca di rilevante interesse nazionale "Metodologie chimiche innovative per biomateriali intelligenti" (MIUR PRIN 2010-2011, coordinatore scientifico nazionale Prof. F. Nicotra). È responsabile scientifico della linea di ricerca "Applicazioni di nuovi metodi ossidativi e di reagenti organometallici in sintesi organica" del Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Firenze (MIUR ex 60%).

È stato responsabile scientifico di progetti di ricerca bilaterali Italia-Spagna (Azioni Integrate), Italia-Polonia (CNR-PAN) ed Italia-Francia (CNR-CNRS) e di progetti CNR.

È stato responsabile scientifico di due progetti di ricerca cofinanziati (2007, 2009 e 2014) da Ente Cassa Risparmio di Firenze, di un progetto di ricerca cofinanziato da Bristol-Myers & Squibb, di un progetto di ricerca finanziato dall'azienda Solosale srl, di un progetto di ricerca PRISMA finanziato da INSTM, di un progetto di ricerca finanziato dal CINMPIS, e responsabile scientifico dell'Istituzione INTAS del progetto "Development of the approach to the stable nitroxide spin probes using 1,3-dipolar cycloaddition – isoxazolidine ring opening (- oxidation) sequence" in collaborazione con l'Università di Novosibirsk, Russia per la mobilità di giovani ricercatori.

È ed è stato responsabile scientifico di numerosi assegni di ricerca cofinanziati dall'Università di

Firenze o da altri Enti.

Data Firenze, 29 giugno 2018

Firma

[Documenti collegati firma.pdf](#)

ALLEGATI

■ firma.pdf

firma.pdf 