

Giovanni Petrillo

Professore ordinario

✉ giovanni.petrillo@unige.it

☎ +39 010 353 6103

Istruzione e formazione

1976

Laurea in Chimica

Sostituzioni Nucleofile Aromatiche. Studio Cinetico della Reazione tra 23-Dinitronaftalene ed Ammine Alifatiche - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova

Esperienza accademica

2004 - IN CORSO

Dall'1.1.2004 è Professore Ordinario di Chimica Organica (settore scientifico disciplinare CHIM/06) presso la Scuola (già Facoltà) di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Genova.

Università di Genova - Genova - IT

1998 - 2003

Dall'1.11.1998 al 31.12.2003 è stato Professore Associato di Chimica Organica (settore scientifico disciplinare CHIM/06) presso la Scuola (già Facoltà) di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Genova.

Università di Genova - Genova - IT

1981 - 1998

Dall'1.3.1981 al 31.10.1998 ha svolto senza interruzione attività di ricerca presso il Centro C.N.R. per lo Studio della Chimica dei Composti Cicloalifatici ed Aromatici (già Centro di Studio sui Diariloidi e loro Applicazioni) di Genova prima come Collab

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Genova - IT

1977 - 1979

Dal 18.4.1977 al 17.4.1979 ha usufruito di una borsa di studio dell'S.R.C. (Science Research Council U.K.) come Research Fellow presso la School of Physical and Molecular Sciences University College of North Wales Bangor

Gwynedd U.K.

School of Physical and Molecular Sciences University College of - Bangor

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Interessi di ricerca

I principali temi di ricerca, condotti anche in collaborazione con Università nazionali ed estere sono rappresentati da:

- A Studio cinetico di meccanismi di reazione in chimica organica
- B Studio di reazioni organiche catalizzate da trasferimenti elettronici (SET)
- C Applicazioni sintetiche dei sali di arendiazonio e di loro derivati covalenti
- D Studio della distribuzione elettronica in benzeni 1,4-disostituiti
- E Reattività di derivati tiofenici - Reazioni non-convenzionali su nitrotiofeni ed utilizzazione di loro derivati di apertura d'anello con ammine alifatiche nella sintesi organica e nel campo delle molecole biologicamente attive - Valutazione e progettazione di nuovi farmaci antitumorali
- F Sintesi di nanoibridi per applicazioni farmacologiche, per dispositivi optoelettronici e sensoristica
- G Sintesi di polimeri coniugati per applicazioni fotoelettroniche.
- H Sintesi di sistemi eterociclici polifunzionalizzati con potenziale attività biologica e/o farmacologica