

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DEL PROFESSOR PIETRO TAGLIATESTA**

Il professor Pietro Tagliatesta, nato a Roma il 18/6/1955, si e' laureato in Chimica presso la Universita' di Roma-La Sapienza il 20/5/1980. Dal luglio 1983 all' ottobre 1984 e' stato collaboratore tecnico professionale della E.N.E.A. Vincitore di un posto di Ricercatore Universitario per il gruppo di discipline n° 105 (ora Chim/07), presso l' Universita' degli Studi di Roma - Tor Vergata, Facolta' di Ingegneria, ha prestato servizio dal 4 ottobre 1984 al 31 ottobre 1998 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

Vincitore di un posto di Professore Associato per il raggruppamento disciplinare C03X, ora CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica, e' stato chiamato dalla Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Universita' di Roma-Tor Vergata a ricoprire il posto da lei bandito e dal novembre 1998 presta servizio presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche. Vincitore di un posto di Professore Ordinario per il raggruppamento disciplinare CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica, e' stato chiamato dalla Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Universita' di Roma-Tor Vergata a ricoprire il posto da lei bandito. E' titolare dell' insegnamento di Chimica Inorganica per il Corso di Laurea in Chimica.

il Professor Pietro Tagliatesta si e' recato numerose volte, in qualita' di Visiting Researcher, presso l' Universita' di Houston-Texas, dove ha collaborato con il gruppo di Chimica Analitica Strumentale diretto dal Prof. Karl M. Kadish, interessandosi alla sintesi, alla elettrochimica e spettroelettrochimica di Metalloporfirine e Metalloporfiroli.

Questa collaborazione e' tuttora in atto ed e' documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali.

Oltre a questa collaborazione, il Professor Pietro Tagliatesta ha o ha avuto rapporti di lavoro con diversi altri laboratori, sia in Italia che in altri paesi, qui appresso elencati:

- 1) Universita' di Aveiro (Portogallo) - Gruppo del Professor Jose' S. Cavaleiro.  
Fotoossidazione di Porfirine  $\beta$ -bromo sostituite, catalisi ossidativa da metalloporfirine
- 2) Universita' di Wroclaw (Polonia) - Gruppo del professor Lechoslaw Latos-Grazynski  
NMR ed Elettrochimica di porfirine  $\beta$ -bromurate
- 3) Universita' di Erlangen – Germania – Gruppo del Professor Dirk Guldi  
Fotochimica di addotti porfirina-C<sub>60</sub>
- 4) Universita' di Roma - La Sapienza - Gruppo del Professor Enrico Baciocchi.  
Ossidazione di substrati organici catalizzata da metalloporfirine.
- 5) Universita' di Viterbo - Gruppo del Professor Raffaele Saladino  
Ossidazione di basi nucleotidiche catalizzata da metalloporfirine.

- 6) Università di Padova - Gruppo della Professoressa Roberta Bertani  
Studio mediante Spettrometria di Massa di intermedi metalloorganici labili.
- 7) Università di Napoli - Gruppo del Professor Alessandro Piccolo  
Polimerizzazione ossidativa di materiale organico naturale per decontaminazione ambientale indotta da metalloporfirine sintetiche.
- 8) Università di Urbino - Gruppo del Professor Orazio A. Attanasi  
Reazioni di ossidazione di cardanoli catalizzate da metalloporfirine
- 9) Università di Camerino – Gruppo del Professor Claudio Pettinari  
Complessi pirazolici del rame

Nell'ambito della collaborazione con il Dipartimento di Chimica della Università di Aveiro e con il Dipartimento di Chimica della Università di Wroclaw, il Professor Tagliatesta è stato **Visiting Professor** rispettivamente del gruppo del Professor Cavaleiro e del gruppo del Professor Latos-Grazynski, tenendo dei seminari sulla propria attività di ricerca. Inoltre ha tenuto seminari anche all'Università di Padova, di Messina, in Eniricerche etc.

È stato **titolare di un contratto semestrale** di collaborazione scientifica con Eniricerche nel 1994. È coautore di circa **cento pubblicazioni** su riviste internazionali e di un **brevetto** e fa parte dell'**Editorial Board del *Journal of Porphyrins and Phtalocyanines*** della SPP ed è anche il **rappresentante italiano nella SPP (Society for Porphyrins and Phtalocyanines)**. È correntemente **referee** per il **Journal of Organic Chemistry, Chemistry-A European Journal, Inorganic Chemistry, Journal of Physical Chemistry, European Journal of Organic Chemistry, European Journal of Inorganic Chemistry, Inorganica Chimica Acta, Journal of Molecular Catalysis, Journal of Heterocyclic Chemistry**. È stato **responsabile** di una unità di ricerca locale nell'ambito del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **Processi Efficienti per l'Ossidazione Controllata di Composti Organici**, per gli anni 1999-2000 e del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **Attivazione di Specie Perossidiche in Processi Innovativi di Ossidazione Controllata** per gli anni 2001-2002. È stato **responsabile** di una unità di ricerca locale nell'ambito del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **Dispositivi Ibridi su Semiconduttori e Metalli** per gli anni 2005-2006. Attualmente è **responsabile** di una unità di ricerca locale nell'ambito del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, **Sistemi organici multicomponente per up-conversion non coerente a bassissima potenza, con applicazione nella tecnologie fotovoltaiche e delle sorgenti di luce**, per gli anni 2009-2011

È stato anche **responsabile scientifico** negli anni 1999-2000, per parte italiana, di un progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Wroclaw (Polonia), finanziato parzialmente dal

Ministero degli Esteri Italiano.

E' stato **relatore** di undici tesi di laurea in Chimica di studenti della Universita' di Roma-La Sapienza e della Universita' di Roma-Tor Vergata e tre tesi di dottorato di ricerca.

Attualmente e' **membro del Consiglio dei Docenti per il corso di Dottorato di Ricerca in Chimica** della propria universita'.

E' membro della **Societa' Chimica Italiana** e della **American Chemical Society** .

E' risultato **vincitore** di una borsa di studio CNR nell' anno 1997 per il Training and Mobility Program, visitando i laboratori del Professor Karl M. Kadish a Houston.

La Royal Chemical Society ha conferito nell' anno 2001 un **grant** al Professor Pietro Tagliatesta per visitare un laboratorio all' estero per colloqui scientifici.

Nel 2006 il Professor Pietro Tagliatesta e' stato **co-chairman** del Congresso Internazionale **ICPP-4 (International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines)** tenutosi a Roma dal 2 al 7 luglio.