



DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. PIERLUIGI GIACOMELLO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome	PIERLUIGI GIACOMELLO
<i>Luogo e data di nascita:</i>	Roma 20.11.1947
<i>Stato Civile:</i>	CONIUGATO
Dipartimento	Chimica e Tecnologie del Farmaco
Indirizzo	Piazza Aldo Moro,5
Telefono uff./lab./mobile	0649913884
Fax	0649913602
E-mail	pierluigi.giacomello@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM03

Orario di Ricevimento: lunedì, mercoledì e venerdì dalle 11 alle 13

ATTUALE POSIZIONE

➤ Professore ordinario di Chimica Generale ed Inorganica

CARRIERA E TITOLI

(anno	posizione ricoperta)
1970	Laurea in Chimica con lode
1970-1971	borsa di studio CNR, Istituto di Chimica delle macromolecole
1971-1972	assistente incaricato cattedra di Chimica Farmaceutica applicata, Università di Roma La Sapienza
1972-1973	servizio di leva: ufficiale di complemento genio aeronautico, ruolo chimici
1973-1980	assistente di ruolo cattedra di Chimica Farmaceutica applicata, Università di Roma La Sapienza
1973-1975	professore incaricato di Chimica, c.l. in Agraria, Università di Bologna
1974-1980	professore incaricato di Chimica Generale ed Inorganica, c.l. CTF, Università di Roma La Sapienza
1980-1982	professore straordinario di Chimica Generale ed Inorganica, c.l. in chimica, Università di Camerino
1983 ad oggi	professore ordinario di Chimica Generale ed Inorganica per i c.l. in CTF, Tossicologia dell'ambiente ed attualmente Farmacia, Università di Roma La Sapienza

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1) Chimica (per Agraria)
- 2) Chimica Generale ed Inorganica (per Chimica, CTF, Tossicologia dell'ambiente, Farmacia)



- 3) Chimica Analitica
- 4) Chimica delle Radiazioni e dei Radioelementi
- 5) Chimica dei Radiofarmaci (Master II livello)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nel settore della Chimica di base:

- Teoria delle forze intermolecolari e calcolo delle interazioni di molecole allo stato solido.
- Strutturistica Chimica.
- Studio delle relazioni struttura-reattività delle molecole.
- Meccanismi di reazione nei gas ed in soluzione.
- Chimica del decadimento nucleare e sue applicazioni sia alla soluzione di problemi generali della reattività chimica, che alla preparazione di sostanze contenenti isotopi a vita molto breve per scopi diagnostici in medicina. (visiting scientist presso il Brookhaven National Laboratory, New York USA, e presso il Kernforschungs Anlage di Juelich, Germania.)
- Reazioni elementari.
- Reazioni ione-molecola in fase gas e condensata.
- Chimica del Fluoro.
- Spettrometria di massa e cinetica chimica.

Nel settore della Chimica applicata a problemi industriali/ambientali:

Negli ultimi 15 anni si è dedicato alla soluzione di problemi ambientali, anche nell'ambito di convenzioni per progetti di ricerca in collaborazione tra la Regione Lazio o tra gruppi industriali di interesse nazionale (ENI, ENEL) e l'Università di Roma "La Sapienza", con particolare riguardo a:

- Processi chimici a carico della troposfera.
- Inquinamento atmosferico ed evoluzione degli inquinanti con valutazione degli effetti significativi sull'ambiente.
- Abbattimento di inquinanti in grandi impianti per la produzione di energia.
- Metodi di monitoraggio di inquinanti dell'aria, del suolo e delle acque.
- Tutela della salute dei lavoratori.
- Bonifica di siti inquinati, con particolare riferimento all'inquinamento da idrocarburi in impianti industriali in esercizio.
- Tecnologie di inertizzazione, incenerimento e recupero di rifiuti.

Ha fatto parte inoltre della Commissione di 24 membri nominata dal Ministro dell'ambiente per il riordino, il coordinamento e l'integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione, di cui alla legge delega 15 dicembre



2004, n. 308, che ha prodotto la bozza di decreto legislativo 152/06 (cosiddetto Testo Unico Ambientale).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#	Riferimento	Impact Factor
1	Pepi, Federico; Tata, Alessandra; Garzoli, Stefania; Giacomello, Pierluigi; Ragno, Rino; Patsilinakos, Alexandros; Di Fusco, Massimo; D'Annibale, Andrea; Cannistraro, Salvatore; Baldacchini, Chiara; Favero, Gabriele; Frasconi, Marco; Mazzei, Franco. Chemically Modified Multiwalled Carbon Nanotubes Electrodes with Ferrocene Derivatives through Reactive Landing. Journal of Physical Chemistry C (2011), 115(11), 4863-4871.	4,520
2	Pepi, Federico; Garzoli, Stefania; Tata, Alessandra; Giacomello, Pierluigi. Low-energy collisionally activated dissociation of pentose-borate complexes. International Journal of Mass Spectrometry (2010), 289(2-3), 76-83.	3,289
3	Cipollini, Romano; Giacomello, Pierluigi; Speranza, Maurizio; Editors. Int. J. Mass Spectrom., (1998); 179/180. 306 pp.	2,009
4	Bruno, M.; Castellino, N.; Delogu, A.; Cottica, D.; Giacomello, P.; Giacometti, D.; Gregio, M.; La Bua, R.; Manzo, L.; Masci, O.; Minoia, C.; Orru, G. Occupational exposure to VOCs from the evaporation of gasoline: an assessment of the problem for service station attendants in Italy. Advances in Occupational Medicine & Rehabilitation (1997), 3(3, Volatile Organic Compounds in the Environment: Risk Assessment and Neurotoxicity), 17-25.	