

Curriculum Vitae del Prof. Antonio Palleschi

- Si è laureato, con lode, in Chimica presso l'Università di Roma La Sapienza.
- Ricercatore presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 1980.
- Professore Associato di Chimica Fisica presso l'Università della Basilicata dal 1987 al 1989.
- Professore Associato di Chimica Fisica presso di Roma "La Sapienza" dal 1990 al 1999.
- Dall'a.a. 2000-2001 è Professore Ordinario di Chimica Fisica presso l'Università di Roma "Tor Vergata".
- Il Prof. Palleschi è stato Pro-Rettore alla Didattica, Senatore Accademico, Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata e membro del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Tor Vergata.

L'attività di ricerca più recente del Prof. Palleschi è stata principalmente rivolta allo studio sperimentale e computazionale di sistemi biologici e di modelli di macromolecole biologiche.

In particolare, i suoi interessi si sono focalizzati sullo:

- 1) studio conformazionale e proprietà chimico-fisiche di peptidi in soluzione, in fase membrana e superfici;
- 2) studio delle caratteristiche strutturali di proteine coinvolte in gravi patologie;
- 3) studio della fotofisica di sistemi biomimetici, in particolare di sistemi donatore/accettore a trasferimento di carica e di energia;
- 4) studio delle proprietà di sistemi polisaccaridici;
- 5) studio chimico-fisico su materiali usati in manufatti artistici.

I risultati di tale attività scientifica (oltre 300 lavori) sono stati pubblicati su riviste di grande rilevanza internazionale (con buoni indici d'impatto) ed alcuni di essi sono stati anche presentati in numerosi convegni internazionali.