



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### **ELEZIONE DEI COMPONENTI DEL COLLEGIO DI DISCIPLINA DELL'ATENEO PER IL TRIENNIO 2021/2024 CURRICULUM**

Titolo	Nome	Cognome
Dott.	Renato	Lombardo

Dipartimento di	Chimiche e Farmaceutiche	
Recapiti telefonici	Ufficio	09123897960
	Cellulare	
Indirizzo email	renato.lombardo@unipa.it	
Pagina web	<a href="http://www.unipa.it/persone/docenti//renato.lombardo">www.unipa.it/persone/docenti//renato.lombardo</a>	

#### **Notizie generali:**

Nato a Palermo nel 1971. Oltre alle attività didattiche e di ricerca, si occupa da alcuni anni di divulgazione e comunicazione scientifica in diversi ambiti. È autore di vari testi di chimica per la scuola secondaria per Rizzoli e ha curato per Zanichelli le edizioni italiane di alcuni testi universitari. Partecipa al progetto Mentore dal 2018.

#### **Carriera accademica:**

Si è laureato in chimica nel 1998 e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2003. Ricercatore universitario a tempo indeterminato dal 2005. Insegna Chimica Fisica nel corso di laurea in Scienze Biologiche e nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica.

#### **Attività scientifica:**

Si è occupato di indagini sui fenomeni di autoorganizzazione spazio-temporale sia in condizioni di equilibrio, che di lontananza dall'equilibrio. Nel primo caso l'attenzione è stata rivolta verso sistemi supramolecolari di tensioattivi o polimeri e le loro interazioni



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

con altri sistemi chimici o biologici mentre nel secondo caso, verso fenomeni cosiddetti esotici quali bi-stabilità, oscillazioni spazio-temporali o caos. L'interesse per i sistemi lontani dall'equilibrio lo ha portato anche a studiare i fenomeni interfacciali che si manifestano transitoriamente in liquidi miscibili. Di recente si è occupato anche di caratterizzazione e sviluppo di sistemi di interesse nel campo della chimica degli alimenti e in particolare della shelf-life di prodotti alimentari nonché di caratterizzazione di manufatti e processi nel campo del restauro dei beni culturali. Infine, l'attività di ricerca è rivolta anche verso problematiche di tipo computazionale e in particolare nello sviluppo di software per l'analisi di traiettorie da simulazioni di molecular dynamics o Montecarlo.

È membro della Società Chimica Italiana e della Society for Chemical Industry (UK)

### **Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica):**

### **Attività di valutazione (interna ed esterna):**

### **Attività gestionale ed amministrativa:**

All'interno dell'Ateneo di	All'esterno
Esperto per la didattica nel progetto ForThem internship school network di cui è membro l'Università degli Studi di Palermo	