

## CURRICULUM

**Prof. Angela Agostiano**

1975                      Laurea in Chimica ,Università degli Studi di Bari

2001-presente        Prof. Ordinario di Chimica Fisica, Facoltà di Scienze, Università di Bari

### **Attività Scientifico-Organizzative**

- Presidente eletto EuChemS ( European Society of Chemistry) a partire dal 2023.
- Presidente ASN per settore concorsuale 03/A2 a partire da Settembre 2021
- Membro della Giunta del Consorzio INSTM a partire dal 2020
- Vice presidente del Consorzio INSTM dal Novembre 2020
- Presidente eletto SCI ( Società Chimica Italiana) per il periodo 2017-2019
- Componente del consiglio di amministrazione del Distretto pugliese di Alta Tecnologia (DHITECH) dal 2019
- Delegato del Rettore per le problematiche del Dottorato di Ricerca dal 2006 al 2019
- Membro del Senato Accademico della Università degli studi di Bari
- Responsabile della Sezione Barese dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR fino al 2020.
- Membro del Consiglio Scientifico dell'INSTM
- Membro del GEV di Chimica per la valutazione VQR dell'ANVUR
- Membro del gruppo di lavoro "Fotonica 2015" del Dipartimento Materiali e Dispositivi del CNR.
- Componente del CDS per il programma PRIN 2012
- Membro della lista di Valutatori della Comunità Europea, del Miur e del CNR e dell'INSTM
- Peer reviewer per giornali di alto fattore d'impatto (JACS, J.Phys.Chem, Chemistry of Materials, APL)

### **Riconoscimenti:**

- Membro della *Accademia delle Scienze di Torino*
- Membro della *European Academy of Science*
- *Membro dell'Accademia delle Scienze di Bologna*
- Membro della *Chemistry Division of the European Academy of Sciences (EurASc)*
- Premio Anassilaos di Arte Cultura Economia e Scienze
- Medaglia Bonino, conferita dalla Divisione di Chimica Fisica della SCI come ricercatrice italiana maggiormente distintisi per la attività di ricerca, di formazione e organizzativa nell'area Chimico-Fisica.

## Esperienze lavorative internazionali

1985-1986 Visiting professor presso il laboratorio del prof. F.K. Fong - Chemistry Department Purdue University, West Lafayette, Indiana (USA)

1987 e 1988 Short term guest presso la Purdue University

1990 Invited guest presso i laboratori del prof. R. Carpentier del "Centre de Recherche in Photobiophysique" Université du Quebec a Trois Rivieres-Canada

## Attività progettuale

- Coordinatrice italiana di un progetto di ricerca all'interno del programma "Vigoni" di collaborazione tra l'Italia e la Germania che vede coinvolte le università di Monaco, Friburgo, Roma, Bari e l' Enea.
- Coordinatrice italiana di un Progetto Bilaterale Italia - Ungheria.
- Responsabile del progetto "Photocatalytic degradation of organic pollutants in aqueous solutions by nanostructured semiconductors" Progetto Esplorativo finanziato dalla Regione Puglia
- Responsabile scientifico della unità locale del progetto "Nanostructured materials for optoelectronic and environmental application" del Miur (ref n. 232 n. 1105 9 October 2002) 2004-2006
- Responsabile scientifico della unità locale del progetto MIUR FIRB "SYNthesis of novel oRGanic materials and supramolecular architectures for high efficiency optoelectronic and photonic systems (SYNERGY) (ref. RBNE03S7XZ FIRB 2003 D.D. 2186) 2005-2007
- Responsabile scientifico della unità locale del programma MIUR FIRB MICROPOLIS "Polymer based microsystems" programme
- Responsabile scientifico del Progetto Finalizzato CNR "Design and development of novel sensor via immobilization of enzymes and cells on nanostructured"
- Coordinatore nazionale del progetto PRIN 2006 "Nanoscale self-assembled porphyrin based complexes: properties and technological applications
- Coordinatore nazionale del progetto PRIN 2008 "Biomolecules as starting materials for multifunctional hybrid architectures for sensing, energy conversion and biomedical applications"
- Coordinatore del progetto "Lidia" all'interno del "cluster tecnologico Chimica verde
- Componente del progetto europeo Cost action D43 Colloid and Interface Chemistry for Nanotechnology"
- Componente del progetto europeo del sesto programma quadro "Integrated Project NaPa "Emerging Nanopatterning Methods"
- Componente del progetto "Sens&MicroLab" Reti di Laboratorio per Network of

laboratories for “Innovative sensors and microsystems in aeronautic field”  
finanziato all’interno del Regional Framework Program for Scientific Research  
(Italy) 2009-2014

- Componente del progetto europeo del sesto programma quadro FP6 STREP  
“Novopoly, Novel functional polymer materials for MEMS and NEMS  
applications.
- Componente del progetto europeo “ORION” "Ordered Inorganic-Organic Hybrids  
Using Ionic Liquids For Emerging Applications" EU FP7 NMP-2008-Large-2  
NMP-2008-2.4-

## **Interessi di ricerca**

Autrice di oltre 320 pubblicazioni su riviste internazionali nei seguenti settori:

- Metodologie chimico fisiche per la caratterizzazione di sistemi complessi
- Struttura e dinamica dei sistemi fotosintetici;
- materiali per la conversione fotochimica dell’energia e la sensoristica
- progettazione e preparazione di materiali a diverso livello di organizzazione (2/3 D) e di sviluppo di strutture supramolecolari biomimetiche per il riconoscimento molecolare, la (bio)sensoristica, la conversione di energia.
- Processi fotochimica e fotofisici di trasformazione dell’energia nei sistemi di interesse fotosintetico
- materiali ibridi (bio)organici – inorganici nanocristallini

**La sua attività di ricerca è documentata da più di 320 articoli su riviste scientifiche internazionali ad alto impatto, con più di 9000 citazioni ed un h-factor di 52 (Google Scholar), 45 (Scopus) e dalle numerose comunicazioni a congresso (39 a invito). Ha scritto inoltre articoli divulgativi e rilasciato interviste per giornali e programmi a diffusione nazionale ed internazionale e fa parte del Consiglio Scientifico della rivista di divulgazione Scientifica “Sapere”.**

