

## Curriculum Vitae del Prof. Angelo Maria Taglietti

Luogo e data di nascita: Brescia, 17/04/1966

Cittadinanza: Italiana

Stato Civile: Coniugato

Lingue Straniere: Inglese, Francese (base)

email: [angelo.taglietti@unipv.it](mailto:angelo.taglietti@unipv.it)

### 1. Carriera

Dal 2023 **Professore Ordinario** presso l'Università di Pavia nel settore scientifico disciplinare CHIM/03

Dal 2014 al 2023: **Professore Associato** presso l'Università di Pavia nel settore scientifico disciplinare CHIM/03.

1999 – 2014 Dal novembre 1999 all'ottobre 2014: **Ricercatore Universitario** presso l'Università di Pavia nel settore scientifico disciplinare CHIM/03. Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione (03/B1) per la seconda fascia valida dal 23/12/2013 al 23/12/2023 e l'abilitazione (03/B1) per la prima fascia valida dal 23/12/2013 al 23/12/2023

1997-1999 Borsa di studio per ricerche **post-dottorato** per ricerche su sensori e interruttori supramolecolari.

1996 attività di ricerca in qualità di **borsista della Fondazione Lombardia per l'Ambiente**, all'interno di un programma dal titolo "Membrane Liquide e leganti specifici per la rimozione di ioni metallici da acque reflue"

1992 – 1995 Corso di **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**, Consorzio Universitario Genova Pavia Torino, VIII ciclo, dal novembre 1992 al novembre 1995. Titolo del programma di tesi: "Processi di Trasferimento Elettronico in Sistemi Supramolecolari". Sotto la supervisione del Prof. Luigi Fabbrizzi, presso il dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia. Titolo di Dottore di Ricerca conseguito con esame finale il 01/10/1996.

1992 **Premio di studio dalla società Agip raffinazione** per ricerche ambientali nel settore "elementi inquinanti".

1992 **Laurea in Chimica con lode** presso l'Università degli Studi di Pavia il 5 febbraio 1992. Titolo della tesi: "Azacyclam: un macrociclo penta-azotato che forma complessi tetraordinati" relatore: Prof. Luigi Fabbrizzi, presso il Dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia.

### 2. Incarichi istituzionali

- **Rettore del Collegio Universitario A.Volta (EDISU)** da ottobre 2023.
- **Membro del Nucleo di Valutazione (NuV)** dell'Università di Pavia dal novembre 2021.
- **Rappresentante del Dipartimento di Chimica** nel Comitato Tecnico Scientifico del Centro per la Storia dell'Università di Pavia (CeSUP) dal 2020 a oggi
- **Membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche e Innovazione industriale** dell'Università di Pavia dall'Anno Accademico 2019-20 a oggi.
- **Membro del Collegio di Disciplina per gli studenti** dell'Università di Pavia dal 2017 al 2022
- **Membro della Giunta del Dipartimento** di Chimica dell'Università di Pavia (2014-2018).
- **Rappresentante dei docenti della Macro area 1 nel Senato Accademico** dell'Università di Pavia (2012-2015).
- **Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Amministrazione** dell'Università di Pavia (2009-2012), ha fatto parte della Commissione Bilancio e della Commissione A.C.E.R.S.A.T.
- **Rappresentante dei ricercatori in Senato Accademico** dell'Università di Pavia (due mandati consecutivi, 2002 - 2008), ha fatto parte della Commissione Diritto allo Studio.
- **Segretario del comitato organizzatore** del "IInd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, 2007"

### 3. Attività scientifica

#### 3.1 Attività di ricerca

È autore/coautore di circa 120 lavori su riviste internazionali, 7 capitoli di libro, nonché di numerose comunicazioni a congresso nazionali e internazionali.

**Indicatori bibliometrici** (al 20 gennaio 2024):

|                                      | <i>Scopus</i> | <i>ISI-WoS</i> |
|--------------------------------------|---------------|----------------|
| <i>Total considered publications</i> | 121           | 119            |
| <i>Sum of Times Cited</i>            | 7103          | 6723           |
| <i>H-index</i>                       | 46            | 45             |

#### 3.2 Incarichi scientifici rilevanti

- Tutor di 5 studenti di dottorato
- Responsabile scientifico di 3 assegni di ricerca post-doc annuali e di 1 borsa di ricerca (post-graduate)

- Membro di commissioni d'esame presso Ateneo straniero per tesi di dottorato, *Referee* tesi di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Parma, Membro della Commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienza e tecnologia dei Materiali (XXXII Ciclo) dell'Università degli Studi di Parma (marzo 2020)
- Valutatore di progetti di ricerca per il National Science Centre Poland (Nardow Centrum Nauki, NCN) dal 2012
- *Referee* per numerose riviste scientifiche internazionali.

### 3.3 Progetti di ricerca più recenti

- **Responsabile Scientifico** dell'unità di ricerca dell'Università di Pavia nel progetto PRIN 2017 "SUNSET - Supramolecular and Nanostructured Systems for the analysis of Emerging pollutants through optical Transduction" (protocollo: 2017EKCS35\_006), 29/10/2019 -29/10/2023.
- **Founder** del progetto di **crowdfunding** "Divino Argento: uva e nanoparticelle per sconfiggere le infezioni batteriche" sulla piattaforma "Universitiamo" 2018-2019. (<https://universitiamo.eu/campaigns/divino-argento-uva-e-nanoparticelle-insieme-per-sconfiggere-le-infezioni-batteriche/>).
- **Partecipazione attiva** a progetti di ricerca:
  - Partenariato Esteso PNRR "INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases", area tematica 13 "Malattie infettive emergenti": spoke 5, Università di Pavia, PI nel WP 5.5. Inizio: novembre 2022.
  - "Approvvigionamento energetico e gestione della risorsa idrica nell'ottica dell'Economia Circolare" - CE4WE (Circular Economy for Water and Energy), ID 1139857, Regione Lombardia (2020-2023)

### 3.4 Comunicazioni a Congressi e Conferenze più rilevanti

- Gold nanostars for biomedical applications (Invited Talk) EMN Meeting on Nanoparticles 2019, June 10-14, 2019 Prague, Czech Republic
- Inorganic nanochemistry for biomedical applications: going for silver and gold (Plenary Lecture) XXVI International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, 4-9 June 2017 Smolenice, Slovakia
- Layer by layer assembling of different nano-objects on bulk surfaces: towards supra-nanomaterials for antibacterial purposes (Invited Speaker) 1st International symposium on Nanoparticles/Nanomaterial and Applications, 20th-22nd January 2014 Caparica – Portugal
- Functionalization of glass surfaces for antibacterial purposes (Keynote lecture) XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Trieste, 13-16 settembre 2010
- Transition metal ions in supramolecular chemistry: sensing and moving (Invited Lecture), 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Athens, Greece, 6-9 July 2005
- Fluorescent detection of biologically relevant substrates: transition metal ions do it better (Invited Conference) Universidade de Santiago de Compostela, Spain, 10 June 2005
- Metal-Ligand interactions: one powerful tool and two different strategies for fluorescent sensing of anions (Plenary Lecture) 6° Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare, Urbino, 7-10 Settembre 2003
- Transition Metal Based Fluorescent Sensors and Devices (Keynote Lecture) 3rd Half-Day Symposium on Supramolecular Chemistry in Ireland, Dublin (Ireland), 22 marzo 2002

## 4. Attività didattica

### 4.1 Corsi tenuti dall'Anno Accademico 2015-2016 ad oggi

Laboratorio di Chimica Inorganica III della Laurea Magistrale in Chimica (9 CFU)

Chimica Inorganica III (modulo 2) della Laurea Magistrale in Chimica (3 CFU)

Chimica Generale ed Inorganica (partizione Ippocrate) della Laurea in Farmacia (7 CFU)

### 4.2 Attività come Relatore di Tesi

Relatore di 2 Tesi di Laurea Triennale per il Corso di Laurea in Chimica

Relatore di 40 Tesi sperimentali di Laurea per il Corso di Laurea Magistrale/Specialistica in Chimica e per la Laurea in Chimica (vecchio ordinamento)

### 4.3 Incarichi a contratto

Dall'Anno Accademico 2001-02 all'Anno Accademico 2015-16

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* (poi rinominato dal 2010 come *Chimica inorganica e della materia vivente (I parte)*) nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano (6 CFU).

## 5. Elenco delle pubblicazioni

L'elenco può essere consultato ai seguenti link:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701595216>

<https://scholar.google.com/citations?user=YbrmFG0AAAJ&hl=it>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/D-7111-2011>