

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>TAGLIETTI ANGELO MARIA</b>
Indirizzo	<b>Dipartimento di Chimica Univ. Di Pavia Viale Taramelli 12 27100 Pavia</b>
Telefono	<b>0382 987342</b>
Fax	<b>0382 528544</b>
E-mail	<b>angelo.taglietti@unipv.it</b>
Nazionalità	italiana
Data di nascita	17, 04, 1966

### ESPERIENZA LAVORATIVA

<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)</b>	Dal 1999 è ricercatore confermato (SSD chim03) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia
---	---

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio	1996 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (VIII ciclo)
Altri titoli di studio e professionali	1992 Laurea in Chimica <i>cum laude</i> presso l'Università di Pavia
	1984 maturità scientifica presso il liceo "A. Calini", Brescia

## CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DI TECNOLOGIE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

INFORMATICO : SISTEMI OPERATIVI: LINUX, DOS, PRINCIPALI APPLICATIVI IN AMBIENTE WINDOWS (WORD, EXCEL, POWERPOINT, SIGMAPLOT,...). SOFTWARE DI USO CHIMICO: HYPERCHEM, CHEMPLUS, CHEMWIN, ETC...

TECNICO-SCIENTIFICO: TRA LE NUMEROSE COMPETENZE DI SETTORE, SI RICORDANO: ELETTROCHIMICA (CV, DPV, CPE), CROMATOGRAFIA IONICA, TECNICHE SPETTROSCOPICHE (AAS, SPETTROSCOPIA UV-VIS, FLUORIMETRIA, SPETTROSCOPIA RAMAN)

## ALTRO / CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### Pubblicazioni

Il Dr Taglietti è autore di oltre 60 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed.

### Altri titoli

Il dr. Taglietti è stato eletto rappresentante dei ricercatori in Senato Accademico per due mandati consecutivi (nov 2002 - nov 2008), durante i quali ha fatto parte della Commissione Diritto allo Studio. Dal novembre 2009 al dicembre 2012 ha fatto parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Pavia.

E' stato segretario del comitato organizzatore del IInd International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, 2007

Fa attualmente parte della Giunta del Dipartimento di Chimica.

## ALLEGATI

SI ALLEGANO UN DETTAGLIATO CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO E LA LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

## ***Curriculum Didattico e Scientifico del Dr. Angelo Taglietti***

<i>Luogo e data di nascita</i>	Brescia, 17/04/1966
<i>Cittadinanza</i>	Italiana
<i>Stato Civile</i>	Coniugato
<i>Indirizzo</i>	Dipartimenti di Chimica Università di Pavia 27100 Pavia ITALY Tel: +39 382 987342 Fax: +39 382 528544 email: angelo.taglietti@unipv.it

### **Sunto della attività didattico-scientifica**

Il Dr Taglietti è co-autore di oltre 60 pubblicazioni censite da ISI-WoS, con h-index complessivo di 30 (fonte: Web of Knowledge), ed è stato/è attualmente relatore di oltre 20 tesi di Laurea specialistica, magistrale o quinquennale vecchio ordinamento.

Gli argomenti di ricerca della attività scientifica del dr. Taglietti hanno fino ad ora riguardato:

- (i) disegno, sintesi e caratterizzazione di sistemi che siano in grado di essere utilizzati come sensori colorimetrici e/o fluorescenti per cationi, anioni e composti di interesse biologico;
- (ii) caratterizzazione cinetica di processi di demetallazione o traslocazione di complessi poliamminici di metalli di transizione;
- (iii) disegno, sintesi e caratterizzazione di sistemi per la traslocazione di cationi metallici all'interno di leganti poliazotati;
- (iv) disegno, sintesi e caratterizzazione di dispositivi contenenti metalli di transizione in grado di svolgere funzioni supramolecolari;
- (v) funzionalizzazione di superfici con nanoparticelle di argento e/o molecole microbicide per realizzare materiali intrinsecamente antibatterici;
- (vi) sintesi di nano-oggetti di metalli nobili (Ag, Au) e loro funzionalizzazione superficiale.

**1999 – 2012** Dal novembre 1999 è ricercatore presso l'Università di Pavia nel settore scientifico disciplinare CHIM/03. Dall'anno accademico 2000-01 il Dr. Taglietti è stato variamente e stabilmente impegnato nella supplenza di corsi presso l'Università di Pavia in diversi corsi di Laurea in Chimica, Biotecnologie, Bioingegneria. Dall'anno accademico 2001-2002 è professore a contratto per l'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica (poi denominato *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.

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

**1996 -1997** Ciclo di seminari didattici presso il Dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia, quale supporto agli insegnamenti di Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica all'interno del corso di Laurea in Chimica e del Diploma Universitario in Chimica.

**1996** Nell'anno 1996 il dr. Taglietti ha svolto 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". Il 26 febbraio 1996 è stato inserito quale Cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti di Chimica Generale e Inorganica, Chimica Inorganica I, Chimica Inorganica III, Laboratorio di Chimica Inorganica I, Chimica Inorganica III, Laboratorio di Chimica Inorganica III.

**1995 - 1996** Nell'anno accademico 1995-96 ha svolto un ciclo di seminari didattici presso il Dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia, nell'ambito degli insegnamenti di: Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica; Laboratorio di Chimica Inorganica I; Laboratorio di Chimica Inorganica III all'interno del corso di Laurea in Chimica

**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". Laurea in chimica presso l'Università degli Studi di Pavia il 5 febbraio 1992 con la votazione di 110/110 e lode. 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.

### **Esperienze Amministrativo/Gestionali**

Il dr. Taglietti è stato eletto rappresentante dei ricercatori in Senato Accademico dell'Università di Pavia per due mandati consecutivi (nov 2002 - nov 2008), durante i quali ha fatto parte della Commissione Diritto allo Studio.

Dal novembre 2009 è rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Pavia, e fa parte della commissione Bilancio. Ha inoltre fatto parte, fino alla sua disattivazione, della commissione A.C.E.R.S.A.T.

In qualità di rappresentante del Consiglio di Amministrazione, fa parte del Comitato Tecnico Scientifico del COR (centro orientamento).

E' stato segretario del comitato organizzatore del *II<sup>nd</sup> International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, 2007*

Fa attualmente parte della Giunta del Dipartimento di Chimica.

### **Comunicazioni a Congressi e Conferenze più recenti - rilevanti.**

"Multilayer functionalization of glass with silver nanoparticles and a desferoxyamine B derived ligand" (**Oral Communication**) *XL Congresso Nazionale di Chimica Inorganica*, Sestri Levante, 9-13 settembre 2012

"Functionalization of glass surfaces for antibacterial purposes" (**Invited Keynote lecture**) *XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica*, Trieste, 13-16 settembre 2010

"Transition metal ions in supramolecular chemistry: sensing and moving" (**Invited Session Lecture**), *8<sup>th</sup> 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

"Teaching macrocyclic receptors how to act as sensors: Chemosensing Ensembles for Anions and ATP based on dicopper(II) complexes" (**Oral Presentation**) *XXVII International Symposium on Macrocyclic Chemistry*, Park City, UTAH (USA), 23-27 giugno 2002

"Transition Metal Based Fluorescent Sensors and Devices" (**Invited Keynote Lecture**) *3<sup>rd</sup> Half-Day Symposium on Supramolecular Chemistry in Ireland*, Dublin (Ireland), 22 marzo 2002

## **Attività didattica dettagliata aggiornata al 2012**

*(dove non altrimenti specificato, si tratta di corsi tenuti presso l'Università di Pavia)*

### **Anno accademico 2011-2012**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Magistrale in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Bioingegneria e Fisiologia - Modulo di Elementi di Chimica* del Corso di Laurea di Bioingegneria.

Professore a contratto per l'insegnamento di *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.

### **Anno accademico 2010-2011**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Magistrale in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Bioingegneria e Fisiologia - Modulo di Elementi di Chimica* del Corso di Laurea di Bioingegneria.

Professore a contratto per l'insegnamento di *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.

### **Anno accademico 2009-2010**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Bioingegneria e Fisiologia - Modulo di Elementi di Chimica* del Corso di Laurea di Bioingegneria.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2008-2009**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio* della Laurea Specialistica in Chimica.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2007-2008**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Chimica Generale e Laboratorio – Corso A- Modulo di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* del Corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2006-2007**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio – II modulo* della Laurea Specialistica in Chimica.

Tenuto a supplenza il corso di *Chimica Generale e Inorganica e Laboratorio – Corso A- Modulo di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* del Corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2005-2006**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Scienze Chimiche.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio – II modulo* della Laurea Specialistica in Metodologie Chimiche Applicate.

Tenuto a supplenza il corso di *Chimica Generale e Inorganica e Laboratorio – Corso A- Modulo di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* del Corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2004-2005**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Scienze Chimiche.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio – II modulo* della Laurea Specialistica in Metodologie Chimiche Applicate.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

### **Anno accademico 2003-2004**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica III* della Laurea Specialistica in Scienze Chimiche.

Tenuto a supplenza il corso di *Metodologie e Tecniche Speciali Inorganiche con Laboratorio* della Laurea Specialistica in Metodologie Chimiche Applicate.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

**Anno accademico 2002-2003**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche.

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Inorganica II* nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

**Anno accademico 2001-2002**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di laurea in Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse.

Professore a contratto per l'insegnamento di *Chimica Generale ed Inorganica* nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche presso l'Università Vita – Salute San Raffaele di Milano.

**Anno accademico 2000-2001**

Tenuto a supplenza il corso di *Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica* del Diploma Universitario in Chimica.

**Anno accademico 1996-1997**

ciclo di seminari didattici presso il Dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia, nell'ambito degli insegnamenti di:

Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica

all'interno del corso di Laurea in Chimica e del diploma di laurea in Chimica.

**Anno accademico 1995-1996**

ciclo di seminari didattici presso il Dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Pavia, nell'ambito degli insegnamenti di:

Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica

Laboratorio di Chimica Inorganica I

Laboratorio di Chimica Inorganica III

all'interno del corso di Laurea in Chimica.

## Elenco delle pubblicazioni

**1 L. Fabbrizzi, A. M. Manotti Lanfredi, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Taglietti, F. Ugozzoli**

Crystal and Molecular Structure and Solution Behaviour of Low-spin (3-methyl-1,3,5,8,12-pentaaazacyclotetradecane- $\gamma^4N^1, N^5, N^8, N^{12}$ )nickel(II) diperchlorate

*J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, **1991**, 3263

**2 G. De Santis, L. Fabbrizzi, A. Poggi, A. Taglietti**

Nickel(III) Promoted Deprotonation of an Amine Group of Cyclam. Characterization of the Violet Transient through Stopped-Flow Spectrophotometric Techniques and Determination of the  $pK_A$  Value

*Inorg. Chem.*, **1994**, 33, 134

**3 G. De Santis, M. Di Casa, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Poggi, D. Sacchi, A. Taglietti**

pH and Redox Switches Based on Metal Centres

*Nato ASI Series, Transition Metals in Supramolecular Chemistry*, L. Fabbrizzi and A. Poggi Eds, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda, **1994**, p. 133-152.

**4 L. Fabbrizzi, P. Pallavicini, L. Parodi, A. Taglietti**

Anion Recognition by a Dicopper(II) Cryptate

*Inorg. Chim. Acta*, **1995**, 238, 5.

**5 L. Fabbrizzi, P. Pallavicini, L. Parodi, A. Perotti, N. Sardone, A. Taglietti**

A Structurally Characterized Azide-Bridged Dinuclear Nickel(II) Cryptate

*Inorg. Chim. Acta*, **1996**, 244, 7.

**6 L. Fabbrizzi, P. Pallavicini, L. Parodi, A. Perotti, A. Taglietti**

Molecular Recognition of the Imidazole Residue by a Dicopper(II) Complex with a *Bisdien* Macrocycle Bearing Two Pendant Arms

*J. Chem. Soc., Chem. Comm.*, **1995**, 2439.

**7 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Taglietti, D. Sacchi**

Fluorescent Sensors for Transition Metals Based on the Electron Transfer and Energy Transfer Mechanisms

*Chem.-Eur. J.*, **1996**, 2, 167.

- 8 G. De Santis, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Poggi, A. Taglietti**  
Molecular Recognition of Carboxylate Anions Based on the Coordinative Interaction and Signalled through Fluorescence Quenching  
*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **1996**, *35*, 202.
- 9 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, P. Pallavicini, A. Taglietti**  
A Zinc(II) Driven Intramolecular Photo-induced Electron Transfer  
*Inorg. Chem.*, **1996**, *35*, 1733.
- 10 G. De Santis, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Poggi, D. Sacchi, A. Taglietti**  
Supramolecular Assemblies Containing Metallocyclam Subunits  
*Supramol. Chem.*, **1996**, *6*, 239.
- 11 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, P. Pallavicini, L. Parodi, A. Poggi, A. Taglietti**  
Anion Sensing Based on the Metal-ligand Interaction  
*Nato ASI Series, Physical Supramolecular Chemistry*, L. Echegoyen and A. Kaifer Eds, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda **1996**, pp. 433-448.
- 12 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, P. Pallavicini, D. Sacchi, A. Taglietti**  
Sensing of Transition Metals Through Fluorescence Quenching or Enhancement  
*Analyst*, **1996**, *121*, 1763.
- 13 G. De Santis, L. Fabbrizzi, A. Perotti, N. Sardone, A. Taglietti**  
A Loose Cage for Transition Metals  
*Inorg. Chem.*, **1997**, *36*, 1998-2003.
- 14 L. Fabbrizzi, G. Francese, M. Licchelli, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Poggi, D. Sacchi, A. Taglietti**  
Fluorescent Chemosensors which Take Profit from the Metal-ligand Interaction  
*Nato ASI Series, Chemosensors of Ion and Molecule Recognition*, J.-P. Desvergne and A. W. Czarnik Eds, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda, **1997**, pp. 75-90.
- 15 L. Fabbrizzi, G. Francese, M. Licchelli, A. Perotti, A. Taglietti**  
Fluorescent Sensor of Imidazole and Histidine  
*Chem. Commun.*, **1997**, 581.
- 16 L. Fabbrizzi, I. Faravelli, G. Francese, M. Licchelli, A. Perotti, A. Taglietti**  
A Fluorescent Cage for Anion Sensing in Aqueous Solution  
*Chem. Commun.*, **1998**, 971.
- 17 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, L. Parodi, A. Poggi, A. Taglietti**  
The Molecular Design of Fluorescent Sensors for Ionic Analytes  
*J. Fluorescence*, **1998**, *8*, 263-271.
- 18 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, L. Parodi, A. Poggi, A. Taglietti**  
A Versatile Fluorescent System for Sensing H<sup>+</sup>, Transition Metals and Aromatic Carboxylates  
*Eur. J. Inorg. Chem.*, **1999**, 35-39.
- 19 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, P. Pallavicini, L. Parodi, A. Taglietti**  
Fluorescent Sensors for and with Transition Metals  
in *Transition Metals in Supramolecular Chemistry*, J.-P. Sauvage (Editor), Wiley-VCH, Weinheim, Germany, **1999**, 93
- 20 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, G. Rabaioli, A. Taglietti**  
The Design of Luminescent Sensors for Anionic Analytes  
*Coordination Chemistry Reviews*, **2000**, *205*, 85
- 21 V. Amendola, L. Fabbrizzi, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Taglietti**  
pH-controlled Translocation of Ni<sup>II</sup> within a Ditopic Receptor Bearing an Appended Anthracene Fragment: a Mechanical Switch of Fluorescence  
*J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, **2000**, 185
- 22 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, G. Rabaioli, A. Taglietti, D. Sacchi**  
Fluorescent sensors.  
*La Chimica e l'Industria*, **2000**, *82*, 445
- 23 V. Amendola, L. Fabbrizzi, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Poggi, A. Taglietti**  
Anion recognition by dimetallic cryptates  
*Coord. Chem. Rev.*, **2001**, *219*, 821.
- 24 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Taglietti**  
Host Guest and Cage-Type Systems  
In *Electron Transfer in Chemistry*, V. Balzani (Editor), Wiley-VCH, Weinheim, Germany, **2001**, vol 3, 462
- 25 M. Di Casa, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Poggi, A. Russo, A. Taglietti**  
Zinc(ii) driven intra-molecular electronic energy transfer in a supramolecular assembly held by coordinative interactions  
*Chem Commun.* **2001**, 825

- 26 L. Fabbrizzi, A. Leone, A. Taglietti**  
A Chemosensing Ensemble for Selective Carbonate Detection in Water, Based on Metal-Ligand Interactions  
*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2001**, *40*, 3066
- 27 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Poggi, G. Rabaioli, A. Taglietti**  
Fluorometric detection of anion activity and temperature changes.  
in *New Trends in Fluorescence Spectroscopy*, B. Valeur, J.C. Brochon (Editors), Springer-Verlag, Berlin, Germany; **2001**, 209-227
- 28 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Perotti, A. Poggi, G. Rabaioli, D. Sacchi, A. Taglietti**  
Fluorescent Molecular Sensing of Amino Acids Bearing an Aromatic Residue  
*J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2*, **2001**, 2108
- 29 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, F. Mancin, M. Pizzeghello, G. Rabaioli, A. Taglietti, P. Tecilla, U. Tonellato**  
Fluorescence sensing of ionic analytes in water: from transition metal ions to vitamin B13  
*Chem.-Eur. J.*, **2002**, *8*, 94
- 30 I. Bruseghini, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Taglietti**  
Coordinative control of photoinduced electron transfer: bulky carboxylates as molecular curtains  
*Chem. Commun.* **2002**, 1348
- 31 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, N. Marcotte, F. Stomeo, A. Taglietti**  
Intra-molecular electronic energy transfer in mono- and di-nuclear zinc(II) supramolecular complexes  
*Supramol. Chem.* **2002**, *14*, 127
- 32 V. Amendola, L. Fabbrizzi, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Taglietti**  
Molecular rearrangements controlled by pH-driven Cu<sup>2+</sup> motions  
*J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, **2002**, 3528
- 33 V. Amendola, L. Fabbrizzi, C. Mangano, H. Miller, P. Pallavicini, A. Perotti, A. Taglietti**  
Signal amplification by a fluorescent indicator of a pH-driven intramolecular translocation of a copper(II) ion  
*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2002**, *41*, 2553
- 34 L. Fabbrizzi, N. Marcotte, F. Stomeo, A. Taglietti**  
Pyrophosphate Detection in Water by Fluorescence Competition Assays: Inducing Selectivity through the Choice of the Indicator.  
*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2002**, *41*, 3811
- 35 P. Pallavicini, V. Amendola, C. Massera, E. Mundum, A. Taglietti**  
'On-off-on' fluorescent indicators of pH windows based on three separated components  
*Chem. Commun.* **2002**, 2452
- 36 M. A. Hortalà, L. Fabbrizzi, N. Marcotte, F. Stomeo, A. Taglietti**  
Designing the selectivity of the fluorescent detection of amino acids: a chemosensing ensemble for histidine  
*J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 20
- 37 N. Marcotte, A. Taglietti**  
Transition metal based Chemosensing Ensembles: ATP sensing in physiological conditions.  
*Supramol. Chem.* **2003**, *15*, 671
- 38 V. Amendola, L. Fabbrizzi, P. Pallavicini, E. Sartirana, A. Taglietti**  
Monitoring the redox-driven assembly/disassembly of a dicopper(I) helicate with an auxiliary fluorescent probe  
*Inorg. Chem.* **2003**, *42*, 1632
- 39 M. Vazquez, A. Taglietti, D. Gatteschi, L. Sorace, C. Sangregorio, A. M. Gonzalez, M. Maneiro, R. M. Pedrido, M. R. Bermejo**  
A 3D network of helicates fully assembled by p-stacking interactions.  
*Chem. Commun.* **2003**, 1840
- 40 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, A. Taglietti**  
The design of fluorescent sensors for anions: taking profit from the metal-ligand interaction and exploiting two distinct paradigms. (Perspective article)  
*Dalton Transactions* **2003**, 3471.
- 41 M. Boiocchi, M. Bonizzoni, L. Fabbrizzi, F. Foti, M. Licchelli, A. Taglietti and M. Zema**  
The influence of the boat-to-chair conversion on the demetallation of the nickel(II) complex of an open-chain tetramine containing a piperazine fragment.  
*Dalton Transactions* **2004**, 653.
- 42 M. Vazquez, L. Fabbrizzi, A. Taglietti, R. M. Pedrido, A. M. Gonzalez-Noja, M. R. Bermejo**  
A colorimetric approach to anion sensing: a selective chemosensor of fluoride ions, in which color is generated by anion-enhanced  $\pi$  delocalization.  
*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2004**, *43*, 1962
- 43 M. Boiocchi, M. Bonizzoni, L. Fabbrizzi, F. Foti, M. Licchelli, A. Poggi, A. Taglietti and M. Zema**

Does a Reinforced Kinetic Macrocyclic Effect Exist? The Demetallation in Strong Acid of Copper(II) Complexes with Open and Cyclic Tetramines Containing a Piperazine Fragment  
*Chem.- Eur. J.*, **2004**, *10*, 3209.

**44 M. Boiocchi, M. Bonizzoni, L. Fabbrizzi, G. Piovani, A. Taglietti**

A Dimetallic Cage with a Long Ellipsoidal Cavity for the Fluorescent Detection of Dicarboxylate Anions in Water

*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2004**, *43*, 3847

**45 M. Bonizzoni, L. Fabbrizzi, G. Piovani, A. Taglietti**

Fluorescent Detection of 1-Glutamate with a Dicopper(II) Polyamine Cage

*Tetrahedron*, **2004**, *60*, 11159.

**46 L. Fabbrizzi, F. Foti, S. Patroni, P. Pallavicini, A. Taglietti**

A Sleeping Host Awaken by its Guest: a New Approach in Recognition and Sensing of Imidazole Containing Molecules Based on Double Cu<sup>2+</sup> Translocation Inside a Poly-aza Macrocycle.

*Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, **2004**, *43*, 5073.

**47 L. Fabbrizzi, F. Foti, A. Taglietti**

A Metal Containing Trifurcate Receptor that Recognizes and Senses Citrate in Water

*Org. Lett.*, **2005**, *7*, 2603

**48 G. Cacchione, L. Fabbrizzi, F. Foti, A. Taglietti**

A yellow transient forms in the decomposition in acidic solution of the blue-violet nickel(II) complex of a trifurcated hexamine

*Dalton Trans.*, **2005**, *16*, 2672

**49 M. Bonizzoni, A. Taglietti**

Receptors for Biological anions

*Encyclopedia of Supramolecular Chemistry*, DOI: 10.1081/E-ESMC-120012672 Published on: 28/Nov/2005.

**50 A. Aurora, M. Boiocchi, G. Dacarro, F. Foti, C. Mangano, P. Pallavicini, S. Patroni, A. Taglietti, R. Zanoni**

Single and Double pH-Driven Cu<sup>2+</sup> Translocation with Molecular Rearrangement in Alkyne-Functionalized Polyamino Polyamido Ligands

*Chem.- Eur. J.*, **2006**, *12*, 5535

**51 V. Amendola, L. Fabbrizzi, F. Foti, M. Licchelli, C. Mangano, P. Pallavicini, A. Poggi, D. Sacchi, A. Taglietti**

Light-emitting molecular devices based on transition metals

*Coord. Chem. Rev.*, **2006**, *250*, 273.

**52 M. Bonizzoni, L. Fabbrizzi, A. Taglietti, F. Tiengo**

Benzylideneamine-thioureas: chromogenic interactions with anions and N-H deprotonation

*Eur. J. Org. Chem.*, **2006**, 3567-3574

**53 V. Amendola, M. Bonizzoni, D. Esteban-Gomez, L. Fabbrizzi, M. Licchelli, F. Sancenon, A. Taglietti**

Some guidelines for the design of anion receptors

*Coord. Chem. Rev.*, **2006**, *250*, 1451

**54 P. Pallavicini, G. Dacarro, C. Mangano, S. Patroni, A. Taglietti, R. Zanoni**

pH-Driven Cu<sup>2+</sup> Translocation in ferrocene containing ligands

*Eur. J. Inorg. Chem.*, **2006**, 4649-4657

**55 M. Boiocchi, M. Bonizzoni, A. Moletti, D. Pasini, A. Taglietti,**

Linear recognition of dicarboxylates by ditopic macrocyclic complexes

*New. J. Chem.*, **2007**, *31*, 352-356

**56 C. Coluccini, A. Moletti, D. Pasini, A. Taglietti,**

A chiral probe for the detection of Cu(II) by UV, CD and emission spectroscopies

*Dalton Trans.*, **2007**, 1588-1592

**57 L. Fabbrizzi, M. Licchelli, F. Foti, A. Poggi, A. Taglietti, M. Vazquez,**

Molecular devices based on metallocyclam subunits

*ADVANCES IN INORGANIC CHEMISTRY* **2007**, *59*, 81-107

**58 G. Dacarro, P. Pallavicini, A. Taglietti,**

The pH controlled uptake/release of citrate by a tri-copper(II) complex

*New. J. Chem.*, **2008**, *32*, 1839

**59 M. Vázquez López, M.R. Bermejo, M. Eugenio Vázquez, A. Taglietti, G. Zaragoza, R. Pedrido and M. Martínez-Calvo**

Sulfonamide-imines as selective fluorescent chemosensors for the fluoride anion

*Org. Biomol. Chem.*, **2010**, *8*, 357 – 362

**60 C. Coluccini, D. Dondi, M. Caricato, A. Taglietti, M. Boiocchi and D. Pasini**

Structurally-variable, rigid and optically-active  $D_2$  and  $D_3$  macrocycles possessing recognition properties towards  $C_{60}$

*Org. Biomol. Chem.*, **2010**, *8*, 1640 – 1649

**61 P. Pallavicini, A. Taglietti, G. Dacarro, Y. A. Diaz-Fernandez, M. Galli, P. Grisoli, M. Patrini, G. Santucci De Magistris, and R. Zanoni**

Self-assembled monolayers of silver nanoparticles firmly grafted on glass surfaces: low  $Ag^+$  release for an efficient antibacterial activity

*Journal of Colloid and Interface Science*, **2010**, *350*, 110

**62 G. Dacarro, P. Ricci, A. Taglietti, D. Sacchi**

An Anthracene Based Photoswitchable Dioxo-Tetraaza Ligand Selective for Cu(II) and Capable of Photochemical pKa Modulation

*Eur. J. Inorg. Chem.*, **2011**, *8*, 1212-1218

**63 P. Pallavicini, G. Chirico, M. Collini, G. Dacarro, A. Donà, L. D'Alfonso, A. Falqui, Y. Diaz-Fernandez, S. Freddi, B. Garofalo, A. Genovese, L. Sironi and A. Taglietti**

Synthesis of branched Au nanoparticles with tunable near-infrared LSPR using a zwitterionic surfactant

*Chem. Commun.*, **2011**, *47*, 1315-1317

**64 P. Pallavicini, G. Dacarro, L. Cucca, F. Denat, P. Grisoli, M. Patrini, N. Sok and A. Taglietti**

A monolayer of a  $Cu^{2+}$ -tetraazamacrocyclic complex on glass as the adhesive layer for silver nanoparticles grafting, in the preparation of surface-active antibacterial materials

*New J. Chem.*, **2011**, *35*, 1198-1201

**65 E. Amato, Y. A. Diaz-Fernandez, A. Taglietti, P. Pallavicini, L. Pasotti, L. Cucca, C. Milanese, P. Grisoli, G. Dacarro, J. M. Fernandez-Hechavarría, V. Necchi**

Synthesis, characterization and antibacterial activity against Gram positive and Gram negative bacteria of biomimetically coated silver nanoparticles

*Langmuir*, **2011**, *27*, 9165-9173.

**66 Giacomo Dacarro, Lucia Cucca, Pietro Grisoli, Piersandro Pallavicini, Maddalena Patrini and Angelo Taglietti**

Monolayers of polyethylenimine on flat glass: a versatile platform for cations coordination and nanoparticles grafting in the preparation of antibacterial surfaces

*Dalton Trans.*, **2012**, *41*, 2456-2463

**67 Piersandro Pallavicini, Claire Bernhard, Giacomo Dacarro, Franck Denat, Yuri A. Diaz-Fernandez, Christine Goze, Luca Pasotti, and Angelo Taglietti**

Optical Method for Predicting the Composition of Self-Assembled Monolayers of Mixed Thiols on Surfaces Coated with Silver Nanoparticles,

*Langmuir* **2012**, *28*, 3558-3568

**68 Alberto Casu, Elisa Cabrini, Alice Donà, Andrea Falqui, Yuri Diaz-Fernandez, Chiara Milanese, Angelo Taglietti, Piersandro Pallavicini**

Controlled synthesis of gold nanostars using a zwitterionic surfactant,

*Chem. Eur. J.*, **2012**, *18*, 9381 – 9390

**69 Taglietti, Angelo; Diaz-Fernandez, Yuri; Amato, Elvio; Cucca, Lucia; Dacarro, Giacomo; Grisoli, Pietro; Necchi, Vittorio; Pallavicini, Piersandro; Pasotti, Luca; Patrini, Maddalena**

Antibacterial Activity of Glutathione Coated Silver Nanoparticles against Gram positive and Gram negative bacteria.

*Langmuir* **2012**, *28*, 8140-8148

<b>COMPONENTE SENATO ACCADEMICO</b>	<b>Indennità di Carica</b>	<b>Gettone di presenza per seduta</b>
<b>DOTT. TAGLIETTI ANGELO MARIA</b>		€83,43