

CURRICULUM VITAE
PROF.ssa ANTONELLA PIOZZI

- 1987 Si laurea in Chimica Industriale presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 26.05.1987 con voti 110/110, discutendo una tesi dal titolo "Cristallizzazione da soluzione diluita di un polimero semiconduttore: il poli-(p-fenilen solfuro)" relatore Prof. L. D'Ilario.
- 1987 Vincitrice di una borsa di studio bandita dall'ENI, di cui ha usufruito presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", ha collaborato con il Prof. W. Marconi occupandosi di sintesi di poliuretani segmentati per applicazioni biomediche.
- 1988 Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico.
- 1988-91 Vincitrice di una borsa di studio nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, ha svolto la tesi sperimentale dal titolo: "Sintesi e caratterizzazione di poliuretani resi emocompatibili mediante aggancio di eparina" presso il laboratorio del Prof. W. Marconi.
- 1992 Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento della Chimica nelle Scuole ed Istituti d'istruzione secondaria (classe di concorso AO15).
- 1992 Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche.
- 1992-93 Vincitrice di una borsa di studio CNR nell'ambito del progetto "Finalizzato Chimica Fine II" ha continuato ad occuparsi della sintesi e caratterizzazione di poliuretani per uso biomedico.
- 1992 Vincitrice del concorso da Ricercatore Universitario, gruppo di discipline CO4X, Chimica Industriale e dei materiali polimerici, bandito dalla Facoltà di Scienze M. F. N. dell'Università di Roma "La Sapienza".
- 1993 Prende servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma come Ricercatore Universitario.
- 1997-98 Tiene per affidamento il corso di Esercitazioni di Chimica Industriale II (v.o.) per il corso di Laurea in *Chimica Industriale*.
- 1998-99 Tiene per affidamento i corsi di Chimica delle Macromolecole (Laboratorio) (n.o) e di Laboratorio di Chimica Industriale (primo corso) (n.o.) per il corso di Laurea in *Chimica Industriale*.
- 1999-03 Tiene per affidamento il corso di Laboratorio di Chimica Industriale (primo corso) (n.o.) per il corso di Laurea in *Chimica Industriale*.
- 2001 Risultata idonea nella procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore Universitario di II fascia, per il settore scientifico disciplinare C04X- "Chimica Industriale e dei Materiali Polimerici", viene chiamata dalla Facoltà di Scienze MFN dell'Università "La Sapienza" di Roma a ricoprire tale ruolo.
- 2001-02 Tiene il corso di Laboratorio di Chimica Industriale per la laurea triennale in *Chimica Industriale* all'Università "La Sapienza" sede di Roma e nella sede del polo di Rieti
- 2002-10 Tiene il corso di Laboratorio di Chimica Industriale (I modulo) per la laurea triennale in *Chimica Industriale* all'Università "La Sapienza" sede di Roma e fino all'AA 2004/05 nel polo di Rieti.
- 2004-08 Tiene per affidamento il corso di Chimica Industriale (I modulo), laurea triennale in Chimica Industriale, il corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici per la laurea specialistica in *Fisiografia del Territorio ed Ecologia del Paesaggio* ed il corso di Chimica Industriale per la laurea specialistica in *Monitoraggio ambientale e controllo delle alterazioni ambientali* alla Sapienza Università di Roma.
- 2010-19 Tiene, a tutt'oggi, per affidamento il corso di Chimica Industriale, laurea triennale in Chimica Industriale e dal 2016/17 ad oggi anche il corso di Fondamenti di Scienze Macromolecolari per il corso di laurea in Chimica Industriale, al Dipartimento di Chimica della Sapienza Università di Roma.

Altre Attività

- Dall'AA 1995/96 all'AA 2005/06 è stata membro della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 1997/98 ad oggi è membro della Commissione Lauree del CAD in Chimica industriale, del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 1999-2000 all'AA 2007/08 è stata membro della Commissione Affidamenti /Supplenze del CCL in Chimica Industriale del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 1999/01 all'AA 2017/18 è stata membro della Commissione per la valutazione delle Borse di Collaborazione per gli studenti del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 2003/2004 all'AA 2007/09 è stata membro della Giunta del CAD in Chimica Industriale, del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Nell'AA 2017/18 è stata membro della Commissione del Piano Strategico Triennale del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 2017/18 a tutt'oggi è membro della Commissione di Gestione dell'Assicurazione della Qualità (CGAQ) del CAD in Chimica Industriale, Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.
- Dall'AA 2015/2016 a tutt'oggi è membro della Commissione Didattica del CAD in Chimica Industriale e dall'AA 2017/18 della Commissione Didattica di Dipartimento del Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma.

ATTIVITA' DIDATTICA

In qualità di Borsista (ENI, CNR, Dottorato di Ricerca) e Ricercatore universitario la Prof.ssa Piozzi ha svolto e svolge la sua attività didattica presso il Dipartimento di Chimica della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma "La Sapienza" per il corso di Laurea in Chimica Industriale.

Dall'AA 1992/93 all'anno AA 1996/97 ha svolto la parte pratica del corso di "Esercitazioni di Chimica Industriale II" (titolare per affidamento Prof. L. D'Ilario) e del corso di Chimica Macromolecolare (CCL-CI, titolare Prof. L. D'Ilario).

Nell'AA 1997/98 è stata titolare per affidamento dell'insegnamento di "Esercitazioni di Chimica Industriale II" e ne ha svolto le relative esercitazioni.

Dall'AA 1998/99 all'AA ha svolto le esercitazioni del corso di "Laboratorio di Chimica Industriale (secondo corso)" (titolare per affidamento Prof. L. D'Ilario).

Nell'AA 1998/99 è stata titolare per affidamento dell'insegnamento di "Chimica delle Macromolecole (Laboratorio)" e ne ha svolto le relative esercitazioni.

Dall'AA 1998/99 all'AA 2001/02 è stata titolare per affidamento dell'insegnamento di "Laboratorio di Chimica Industriale" e ne ha svolto le relative esercitazioni.

Dall'AA 2002/03 all'AA 2011/12 è stata titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di Chimica Industriale (I modulo)" e ne ha svolto le relative esercitazioni.

Dall'AA 2004/05 all'AA 2011/12 è stata titolare per affidamento dell'insegnamento di "Chimica Industriale (I modulo)", laurea in Chimica Industriale.

Dall'AA 2005/06 all'AA 2007/08 è stata titolare per affidamento dell'insegnamento di "Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici", laurea Specialistica in Fisiografia del Territorio ed Ecologia del Paesaggio e dell'insegnamento "di Chimica Industriale per la laurea specialistica in Monitoraggio ambientale e controllo delle alterazioni ambientali.

Dall'AA 2010/11 a tutt'oggi è titolare del corso di Chimica Industriale, laurea triennale in Chimica Industriale e dal 2016/17 ad oggi, anche, del corso di Fondamenti di Scienze Macromolecolari per il corso di laurea in Chimica Industriale nel quale svolge, anche, le relative esercitazioni.

Ha seguito numerosi studenti (più di 50) nello svolgimento delle tesi sperimentali nel campo della chimica macromolecolare, dei biomateriali e degli enzimi immobilizzati per il corso di laurea in Chimica e Chimica Industriale (relatori: Prof. Marconi, Prof. D'Ilario, Dott. Martinelli). E' stata inoltre relatrice e correlatrice di laureandi quinquennali, Triennali e Magistrali in Chimica Industriale e in Chimica (più di 50), "curatrice" delle tesi di Dottorato di Ricerca in Processi Chimici Industriali dal titolo "Polimeri eparino-simili a matrice vinilica: preparazione, caratterizzazione e valutazione biologica in vitro" della Dott.ssa Roberta Marcone (A./A. 1997/98÷1999/2000, XIII ciclo), "Polimeri con proprietà antibatteriche: sintesi, caratterizzazione e loro valutazione biologica" della Dott.ssa Iolanda Francolini (A./A. 2001/02÷2003/2004, XVII ciclo), "Sistemi polimerici biocompatibili a rilascio mirato e controllato di farmaci" della Dott. Mariangela Bellusci (A./A. 2003/04-2005/06, XIX ciclo) ed è stata *Tutor* della tesi di dottorato in Scienza dei Materiali dal titolo "Preparazione di sistemi polimerici conduttori ad uso biomedico" della Dott.ssa Valeria Ruggeri (A./A. 2003/04-2005/06, XIX ciclo) e della tesi di dottorato in Scienze Chimiche dal titolo "Nuovi polimeri per applicazioni biomediche e farmaceutiche: sintesi e caratterizzazione" del Dott. Vincenzo Taresco (A./A. 2010/2011-2012/13, XXVI ciclo). Attualmente è *Tutor* della tesi dal titolo "Materiali compositi a base polimerica per applicazioni biomediche ed industriali" A./A. 2018/19-2020-21, XXXIV ciclo).

Nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche ha tenuto cicli di lezioni, e relative esercitazioni, su "Processi enzimatici industriali".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca svolta dalla Prof.ssa Piozzi si è concretizzata in 90 contributi scientifici apparsi su riviste di qualificato valore internazionale, e più di 75 comunicazioni presentate a Congressi Nazionali ed Internazionali e pubblicate su volumi degli atti. Il settore di ricerca nel quale la Prof.ssa A. Piozzi è stata ed è impegnata è quello relativo alle proprietà morfologiche e strutturali di polimeri per applicazioni speciali, alla sintesi e caratterizzazione di polimeri per uso biomedico e all'immobilizzazione su matrici polimeriche di enzimi di interesse industriale.

La Prof.ssa Piozzi ha attivato diverse collaborazioni con altri gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, in particolare con il Prof. L. D'Ilario, il Prof. R. Caminiti e il Prof. Delfini dell'Università "La Sapienza" di Roma, con il gruppo del Prof. G. Donelli della Fondazione S. Lucia, con il gruppo del Prof. Prof. M. Venditti del Policlinico Umberto I dell'Università di Roma, con il gruppo del Prof. R. Landolfi dell'Università Cattolica di Roma, con il gruppo del Dott. Franco Padella, del Dott. Loris Pietrelli e del Dott. Canese dell'ENEA, con il gruppo del Dott. P. Norris del "Center for Biofilm Engineering", Bozeman, Montana, del Prof. Paul Stoodley del "Center for Genomic Sciences, Allegheny-Singer Research Institute, Pittsburgh, Pennsylvania, del Prof. Jeffrey B. Kaplan del "Department of Oral Biology" Newark, New Jersey e del Prof. Martin Garnett dell'Università di Nottingham, del Dott.ssa Paola Di Bonito e della Dott. Lucia Ricci Vitiani dell'Istituto Superiore di Sanità, del Dott. Adriano Boni del Centro per l'Innovazione Nanotecnologica, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) - Adolphe Merkle Institute (AMI) Center, University of Fribourg, Svizzera, del Dr. Wafi Siala della Catholic Univ Louvain, Louvain Drug Res Inst, Pharmacol Cellulaire & Mol, Belgium, della Dr Pamela Pasetto del Institut des Molécules et Matériaux du Mans, Le Mans Université, Le Mans, France, della Dott. Anna Scotto D'Abusco del Dip. Scienze Bichimiche "A. Rossi Fanelli", Sapienza Università di Roma.

Le ricerche sono state condotte nell'ambito di programmi scientifici finanziati da:

- Ministero Pubblica Istruzione (MPI 40%) – Progetto Nazionale “Materiali polimerici di sintesi e naturali”.
- C.N.R. – Progetto Finalizzato Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II – Sottoprogetto Biomateriali. (Responsabile Scientifico: Prof. Marconi).
- C.N.R. – Progetto Finalizzato Chimica Fine II (Responsabile Scientifico: Prof. Marconi).
- C.N.R. – Contributi di Ricerca (Responsabile Scientifico: Prof. Marconi).
- MIUR (Cofinanziato) 2004-2006 – “Materiali polimerici bioattivi per applicazioni in ingegneria tissutale e in medicina rigenerativa”
(Responsabile scientifico M. Delfini)
- MIUR (Cofinanziato) 2002-2004 – “Rilascio mirato di farmaci antimicrobici, antitumorali e per il sistema immunitario mediante nanoparticelle biodegradabili” (Responsabile Scientifico: Prof. Piozzi)
- MIUR (Cofinanziato) 2000-2002 – “Preparati polimerici ad attività anticoagulante ed antibatterica” (Responsabile Scientifico: Prof. Piozzi)
- MIUR (Cofinanziato) 1998-2000 – “Nuove composizioni emocompatibili basate su modificazioni chimiche di copolimeri di tipo vinilico” (Responsabile Scientifico: Prof. Marconi).
- Progetti di Facoltà (Responsabile Scientifico Prof. Piozzi) e Progetti di Ateneo (Responsabili Scientifici Prof. W. Marconi e Prof. D’Ilario, Prof. A. Piozzi,) dell’Università “La Sapienza”
- Contratti di Ricerca con imprese ed istituti di ricerca (Donegani, Iketon, Snia Viscosa, Johnson & Johnson, Pisa Ricerche, Sigma Tau, Enea, Dial srl Professional, Great Lengths, ecc)