

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANNA MARIA
Cognome ALMERICCO
E-mail annamaria.almerico@unipa.it

AMBITI DI RICERCA

- Laureata in Chimica il 20.10.1977 presso l'Università di Palermo con voti 110/110 e la lode.
- Ha svolto le esercitazioni del corso di Chimica Organica ed Analisi Organica presso la Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Palermo nell'AA 1977/1978.
- Titolare di una borsa di perfezionamento post laurea dell'Accademia Nazionale dei Lincei presso l'Istituto di Tecnica e Legislazione Farmaceutica prima (fino al 31.10.1979) e presso la II Cattedra di Chimica Farmaceutica e Tossicologica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 1.1.1979 al 6.7.1981.
- Ricercatore confermato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 7.7.1981 al 31.10.1992.
- Vincitore di una borsa di studio per l'estero CNR NATO, ha lavorato con il prof. A.J.Boulton nella School of Chemical Sciences della University of East Anglia (Gran Bretagna) dal 29.10.1983 al 28.6.1984.
- 'Postdoctoral Research Associate' nel College of Pharmacy dell'Ohio State University (U.S.A.) ha lavorato con il prof. D.T.Witiak dal 26.5.1986 al 25.5.1987.
- Professore associato di Farmaci Chemioterapici presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 1.11.1992 al 31.10.1993.
- Ha svolto come compito didattico sostitutivo il corso di Analisi dei Medicinali (Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) nell'anno accademico 1992/93.
- Visiting Professor alla Masaryk University di Brno (Repubblica Ceca) dal 6 al 18.9.1993.
- Professore associato di Analisi dei Medicinali presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 1.11.1993 al 26.12.2001.
- Professore Straordinario di Chimica Farmaceutica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 27.12.2001 al 26.12.2004.
- Professore Ordinario di Chimica Farmaceutica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo dal 27.12.2004 a tutt'oggi.
- Ha avuto come affidamento il corso di Progettazione e Sintesi dei Farmaci (Corso di laurea in Farmacia) nell'anno accademico 1995/96, 1996/97, 1997/1998.
- Ha avuto come supplenza il corso di Analisi dei Medicinali (Corso di laurea in C.T.F.) nell'anno accademico 1997/98, 1998/99.
- Ha avuto come affidamento il corso di Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica (Corso di laurea in C.T.F.) nell'anno accademico 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005.
- Ha avuto come affidamento il corso di Biotecnologie Farmaceutiche (Corso di laurea in Biotecnologie, Facoltà di Scienze MM FF NN) nell'anno accademico 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012.
- Direttore del Dipartimento Farmacochimico, Tossicologico e Biologico dal 1.11.2004 al 13.07.2005.
- Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2010/2011.
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dal 1.11.2010 a tutt'oggi.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

- Membro del Comitato Organizzatore del IV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Palermo 18-22 Ottobre 1983.
- Membro del Comitato Organizzatore dei Meeting su Strutture Eterocicliche nella Ricerca Farmaceutica, Palermo Maggio 1986 - Maggio 1998.
- Membro del Comitato Scientifico del Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E.Duranti" della Divisione di Chimica Farmaceutica della S.C.I. dal 1999 al 2004.
- Membro del Comitato Organizzatore del 20Th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Palermo 31 Luglio-5 Agosto 2005.
- Membro del Comitato Organizzatore del XXI National Meeting on Medicinal Chemistry della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Palermo 17-20 Luglio 2012.
- Membro della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana
- Membro della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana

- Membro della International Society of Heterocyclic Chemistry
- Membro della Cheminformatics and QSAR Society (fino al 2007 QSAR and Modeling Society)

ATTIVITA' EDITORIALE

- Coautore del Capitolo "Diazoazoles" su "Advances in Heterocyclic Chemistry", edito da R.A.Katritzky, Academic Press, Inc. Publishers.
- Coautore del Capitolo "Aminopyrroles" su "Pyrroles. Part II", edito da R.A.Jones, della collana "The Chemistry of Heterocyclic Compounds", John Wiley & Sons, Inc. Publishers.
- Referee per la rivista "Il Farmaco"
- Referee per la rivista "Journal of Chemical Research"
- Referee per la rivista "Journal of Pharmacy and Pharmacology"
- Referee per la rivista "Journal of Organic Chemistry"
- Referee per la rivista "Heteroatom Chemistry"
- Referee per la rivista "Bioorganic and Medicinal Chemistry"
- Referee per la rivista "Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters"
- Referee per la rivista "Journal of Molecular Modeling"
- Referee per la rivista "Chemical Biology & Drug Design"
- Referee per la rivista "SAR and QSAR in Environmental Res"
- Referee per la rivista "PLoS Computational Biology" and "PLoS ONE"
- Referee per la rivista "Journal of Medicinal Chemistry"
- Referee per la rivista "European Journal of Medicinal Chemistry"
- Referee per la rivista "Coordination Chemistry Review"
- Referee e membro dell'Editorial Board of Referees per "Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery", "Current Computer-Aided Drug Design" e "Arkivoc"

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica del Prof. Anna Maria Almerico si è orientata essenzialmente alla progettazione, alla sintesi e allo studio della reattività di nuovi eterocicli azotati che si possono prestare all'elaborazione di nuovi composti di interesse farmaceutico, valutandone anche le proprietà biologiche e le eventuali relazioni struttura-attività.

In particolare, nel corso delle sue ricerche più recenti si è interessata dello sviluppo di nuove classi di composti che presentano i requisiti strutturali per la comparsa di attività antineoplastica e/o antivirale anche con l'ausilio di tecniche chemiometriche (*in silico* screenings).

Le tematiche di ricerca perseguite sono fondamentalmente indirizzate alla:

- Progettazione, sintesi e studio delle relazioni struttura-attività di analoghi pirrolici ed indolici di sostanze ad attività biologica definita.
- Sintesi di nuovi derivati eterociclici azotati policondensati e studio delle loro proprietà biologiche.
- Progettazione e realizzazione di intermedi chiave per la sintesi di prodotti strutturalmente correlabili a composti bioattivi.
- Studi di modellistica molecolare e analisi QSPR/QSAR di farmaci ad attività antitumorale, antivirale ed antiparassitaria.

L'attività di ricerca si è concretizzata ad oggi in più di 110 pubblicazioni, 2 capitoli di libri, e più di 130 comunicazioni a Congresso.