

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome DAIDONE
Recapiti Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche
Telefono 339-09123891916
E-mail giuseppe.daidone@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Chimica, indirizzo organico-biologico, il 18/11/72 presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 e lode.

Vincitore, collocato al 1° posto della graduatoria, nel concorso a 4 posti di 1° ispettore, riservato a laureati in chimica, presso l'Ispettorato Regionale del Lavoro della Sicilia.

Titolare di "Assegno biennale di formazione didattica e scientifica dall'1/11/74 al 24/9/77, presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Abilitato dal 15/3/1976 all'insegnamento della Chimica nelle Scuole Superiori con la votazione di 95/100.

Ha acquisito l'idoneità di professore associato con decorrenza giuridica 1/8/80.

Dal 1/03/01 è stato nominato professore straordinario presso la Facoltà di Farmacia di Palermo (s.s.d. CHIM/08) completando il 29/02/2004 il triennio solare di effettivo servizio per la conferma nel ruolo dei professori ordinari.

ATTIVITA' DIDATTICA

Assistente ordinario alla cattedra di Chimica Bromatologica nella Facoltà di Farmacia dal 25/9/77 al 25/6/80

Assistente ordinario alla cattedra di Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica III, presso la stessa Facoltà, dal 26/6/80 al 31/7/80.

Professore associato, con decorrenza giuridica dall'1/8/80, di "Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica III".

Dall'A.A. 1994/95 ha trasferito la sua titolarità sul Corso di "Analisi dei medicinali III", mantenendola fino all'A.A. 2001/02.

Nell'A.A. 1994/95 ha avuto conferita la supplenza per il Corso di "Analisi dei Medicinali II" e negli A.A. 1993/94, 95/96, 96/97 97/98 98/99, 99/00 00/01 e 01/02 l'affidamento del Corso di "Farmaci Chemioterapici".

Negli A.A. 2002/03-2005/06 è stato titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I nel Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco. Dall' A.A. 2002/03 all'A.A. 2007/08 ha avuto conferito l'affidamento del Corso di Metodologie Speciali in Analisi Farmaceutica nel Corso di Laurea in CTF. Negli A.A. 2006/7- 2009/10 è stato titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I nel Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate.

Dall'A.A.2010/11 a tutt'oggi è titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I nel Corso di Laurea in Farmacia.

Dall'A.A. 2001/02 all'A.A. 2003/04 è stato Docente della scuola di Farmacia Ospedaliera. Dal 1995 a tutt'oggi è stato componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze farmaceutiche, nell'ambito del quale è stato Tutor di diversi Dottorand, assistendoli nello svolgimento della tesi dottorale. E' stato relatore di numerose tesi di laurea per gli studenti dei vari corsi di laurea.

Nel corso della carriera ha sempre optato per il regime a tempo pieno.

RICERCHE FINANZIATE

Finanziamenti del periodo 2004-2013.

Fondo di finanziamento della ricerca di ateneo (ex 60%) n. 2012-ATE-0209 - Nuovi composti antitumorali che interferiscono con la progressione del ciclo cellulare.

Fondo di finanziamento della ricerca di ateneo (ex 60%) n.2007 -ATE-0187 - Derivati eterociclici di interesse farmaceutico: progettazione, sintesi e valutazione biologica.

Fondo PRIN n. 2006-NAZ-0016 - Composti antitumorali inibitori delle cicline dipendenti dalle chinasi.

Fondo di finanziamento della ricerca di ateneo (ex 60%) n. 2006-ATE-0545 - Derivati eterociclici di interesse farmaceutico: progettazione, sintesi e valutazione biologica.

Fondo di finanziamento della ricerca di ateneo (ex 60%) n.2005-ATE-0153 - Derivati eterociclici di interesse farmaceutico: progettazione, sintesi e valutazione biologica.

Fondo PRIN n. 2004-NAZ-0171- Nuovi composti antitumorali che interferiscono con il ciclo cellulare.

Fondo di finanziamento della ricerca di ateneo (ex 60%) n. 2004-ATE-0879 - Composti eterociclici:sintesi chimismo utilità farmaceutica.

.

INCARICHI / CONSULENZE

Dall'anno 2003 è stato componente del "Board of Referees" della rivista ARKIVOC.

Dal 1/6/2002 al 30/9/2002 è stato presidente del Corso di Laurea in Farmacia.

Dal 1/10/2002 al 13/5/2003 è stato Decano del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco .

Il 14/5/2003 è stato eletto presidente dello stesso Corso di Laurea, coprendo la carica fino al 2008.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Farmaceutica .

PUBBLICAZIONE

Si riporta l'elenco dell'intera produzione scientifica per l'attività di ricerca dal 1975 al 2013.

1	in press	Raffa D, Maggio B, Raimondi MV, Cusimano MG, Giandomenico A, Carollo A, Conaldi PG, Bai R, Hamel E, Daidone G (in stampa). 2-Cinnamido, 2-(3-phenylpropoilamido), and 2-(3-phenylpropanamido)benzamides: Synthesis, antiproliferative activity, and mechanism of action. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 65, p. 427-435, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2013.04.068
2	2012	Raimondi MV, Maggio B, Raffa D, Plescia F, Cascioferro S, Cancemi G, Schillaci D, Cusimano MG, Vitale M, Daidone G (2012). Synthesis and anti-staphylococcal activity of new 4-diazopyrazole derivatives. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 64-71, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.09.041
3	2012	Maggio B, Raffa D, Raimondi MV, Plescia F, Trincavelli ML, Martini C, Meneghetti F, Basile L, Guccione S, Daidone G (2012). Synthesis, Benzodiazepine Receptor Binding and Molecular Modeling of Isochromeno[4,3-c]pyrazol-5(1H)-one derivatives.. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, p. 709-720, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech. 2012.06.028
4	2011	Maggio B, Raimondi MV, Raffa D, Plescia F, Cascioferro SM, Plescia S, Tolomeo M, Di Cristina A, Pipitone RM, Grimaudo S, Daidone G (2011). Synthesis of substituted 3-amino-N-phenyl-1H-indazole-1-carboxamides endowed with antiproliferative activity. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 168-174, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2010.10.032
5	2011	Raffa D, Maggio B, Plescia F, Cascioferro SM, Plescia S, Raimondi MV, Daidone G, Tolomeo M, Grimaudo S, Di Cristina A, Pipitone RM, Bai R, Hamel E (2011). Synthesis, antiproliferative activity, and mechanism of action of a series of 2-[[2E]-3-phenylprop-2-enoylamino} benzamides. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 2786-2796, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2011.03.06
6	2010	PlesciaS, Raffa D, Plescia F, Casula G, Maggio B, Daidone G, Raimondi MV, Cusimano MG, Bombieri G, Meneghetti F (2010). Synthesis and biological evaluation of new indazole derivatives. ARKIVOC, vol. 2010-07-29, p. 163-177, ISSN: 1551-7004

- 7 2009 CARUSO F, RAIMONDI M.V, DAIDONE G, PETTINARI C, ROSSI M (2009). 5-Amino-1-phenyl-3-trifluoromethyl-1H-pyrazole-4-carboxylic acid. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. E65, p. o2173, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536809032188
- 8 2009 RAFFA D, MAGGIO B, CASCIOFERRO SM, RAIMONDI MV, DAIDONE G, PLESCIA S, SCHILLACI D, CUSIMANO MG, TITONE LANZA DI SCALEA L, COLOMBA C, TOLOMEO M (2009). N-(INDAZOLYL)BENZAMIDO DERIVATIVES AS CDK1 INHIBITORS: DESIGN, SYNTHESIS, BIOLOGICAL ACTIVITY, AND MOLECULAR DOCKING STUDIES. ARCHIV DER PHARMAZIE, vol. 342, p. 265-273, ISSN: 0365-6233, doi: 10.1002/ARDP.200800159
- 9 2009 RAFFA D, MAGGIO B, CASCIOFERRO SM, RAIMONDI MV, SCHILLACI D, GALLO G, DAIDONE G, PLESCIA S, MENEGHETTI F, BOMBIERI G, DI CRISTINA A, PIPITONE RM, GRIMAUDO S, TOLOMEO M (2009). Synthesis and antiproliferative activity of 3-amino-N-phenyl-1H-indazole-1-carboxamides. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 44, p. 165-178, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2008.03.023
- 10 2008 Meneghetti F, Bombieri G, Maggio B, Daidone G (2008). 1,4-dimethyl-3-phenyl-3H-pyrazolo[3,4-c]isoquinolin-5(4H)-one. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol. E64, p. o863, ISSN: 1600-5368, doi: 10.1107/S1600536808010180
- 11 2008 SCHILLACI D, MAGGIO B, RAFFA D, DAIDONE G, CASCIOFERRO S, CUSIMANO MG, RAIMONDI MV (2008). 4-Diazopyrazole Derivatives as Potential New Antibiofilm Agents. CHEMOTHERAPY, vol. 54, p. 456-462, ISSN: 0009-3157, doi: 10.1159/000159271
- 12 2008 Maggio B, Raffa D, Raimondi MV, Cascioferro S, Plescia S, Sabatino MA, Bombieri G, Meneghetti F, Daidone G (2008). Comparative studies of the Pschorr reaction in the pyrazole series. Access to the new dibenzo[e,g]pyrazolo[1,5-a][1,3]diazocine system of pharmaceutical interest. ARKIVOC, p. 130-143, ISSN: 1551-7012

- 13 2008 Maggio B, Raffa D, Raimondi MV, Cascioferro S, Plescia F, Tolomeo M, Barbusca E, Cannizzo G, Mancuso S, Daidone G (2008). Synthesis and induction of G0-G1 phase arrest with apoptosis of 3,5-dimethyl-6-phenyl-8-(trifluoromethyl)-5,6-dihydropyrazolo[3,4-f][1,2,3,5]tetrazepin-4(3H)-one. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 43, p. 2386-2394, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2008.01.007
- 14 2007 HARRAK Y, ROSELL G, DAIDONE G, PLESCIA S, SCHILLACI D, PUJOL MD (2007). Synthesis and biological activity of new anti-inflammatory compounds containing the 1,4-benzodioxine and/or pyrrole system. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 15, p. 4876-4890, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2007.04.050
- 15 2006 Maggio B, Raffa D, Raimondi MV, Plescia F, Cascioferro S, Daidone G (2006). Synthesis of alkyl-5,8-dimethyl-6-phenyl-5,6-dihydropyrazolo[3,4-f][1,2,3,5]tetrazepin-4(3H)-ones of pharmaceutical interest. ARKIVOC, vol. 2006, p. 120-126, ISSN: 1551-7012
- 16 2005 Daidone G, Maggio B, Raimondi MV, Bombieri G, Marchini N, Artali R (2005). Comparative structural studies of 4-diazopyrazole derivatives by X-ray diffraction and theoretical investigation. HETEROCYCLES, vol. 65, p. 2753-2761, ISSN: 0385-5414
- 17 2005 MAGGIO B, DAIDONE G, RAFFA D, PLESCIA S, BOMBIERI G, MENEGHETTI F (2005). Nonclassical Pschorr and Sandmeyer Reactions in Pyrazole Series. HELVETICA CHIMICA ACTA, vol. 88, p. 2272-2281, ISSN: 0018-019X, doi: 10.1002/hlca.200590161
- 18 2004 Raffa D, Daidone G, Maggio B, Cascioferro S, Plescia F, Schillaci D (2004). Synthesis and antileukemic activity of new 3-(1-phenyl-3-methylpyrazol-5-yl)-2-styrylquinazolin-4(3H)-ones. IL FARMACO, vol. 59, p. 215-221, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/j.farmac.2003.10.004
- 19 2004 Raffa D, Daidone G, Maggio B, Cascioferro S, Plescia F, Schillaci D (2004). Synthesis and antileukemic activity of new 3-(5-methylisoxazol-3-yl) and 3-(pyrimidin-2-yl)-2-styrylquinazolin-4(3H)-ones. IL FARMACO, vol. 59, p. 451-455, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/j.farmac.2003.10.006

- 20 2004 Daidone G, Raffa D, Maggio B, Raimondi MV, Plescia F, Schillaci D (2004). Synthesis and antiproliferative activity of triazenoindazoles and triazenopyrazoles: a comparative study. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 39, p. 219-224, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2003.11.012
- 21 2004 Daidone G, Maggio B, Raffa D, Plescia S, Schillaci D, Raimondi MV (2004). Synthesis and in vitro antileukemic activity of new 4-triazenopyrazole derivatives. IL FARMACO, vol. 59, p. 413-417, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/j.farmac.2004.01.016
- 22 2004 Raffa D, Edler MC, Daidone G, Maggio B, Merickeh M, Plescia S, Schillaci D, Bai RL, Hamel E (2004). Synthesis, cytotoxicity, and inhibitory effects on tubulin polymerization of a new 3-heterocyclo substituted 2-styrylquinazolinones. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 39, p. 299-304, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2003.12.009
- 23 2002 Raffa D, Daidone G, Plescia F, Schillaci D, Maggio B, Torta L (2002). Synthesis and antifungal activity of new N-(1-phenyl-4-carboxypyrazol-5-yl)-, N-(indazol-3-yl)- and N-(indazol-5-yl)-2-iodobenzamides. IL FARMACO, vol. 57, p. 183-187, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/S0014-827X(01)01190-9
- 24 2002 Raffa D, Migliara O, Daidone G, Maggio B, Schillaci D (2002). Synthesis and antimicrobial evaluation of new phenoxyacetamide derivatives. BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, vol. 141, p. 3-7, ISSN: 0006-6648
- 25 2002 Daidone G, Raffa D, Plescia F, Maggio B, Roccaro A (2002). Synthesis of pyrazole-4-carbohydrazide derivatives of pharmaceutical interest. ARKIVOC, p. 227-235, ISSN: 1551-7012
- 26 2001 Daidone G, Plescia F, Maggio B, Raffa D, Cutuli VMC, Mangano NG, Caruso A (2001). Phenylamides of 1-phenyl (or methyl)-5-benzamidopyrazole-4-carboxylic acid as vrazizolin analogs with analgesic and antiinflammatory activities. ARCHIV DER PHARMAZIE, vol. 334, p. 153-156, ISSN: 0365-6233, doi: 10.1002/1521-4184(200105)334:5<153:ARDP153>3.0.CO;2-7
- 27 2001 Maggio B, Daidone G, Raffa D, Plescia S, Mantione L, Cutuli VMC, Mangano NG, Caruso A (2001). Synthesis and pharmacological study of ethyl 1-methyl-5-(substituted 3,4-dihydro-4-oxoquinazolin-3-yl)-1H-pyrazole-4-acetates. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 36, p. 737-742, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/S0223-5234(01)01259-4

- 28 1999 Raffa D, Daidone G, Maggio B, Schillaci D, Plescia F, Torta L (1999). Synthesis and antifungal activity of new N-isoxazolyl-2-iodobenzamides. *IL FARMACO*, vol. 54, p. 90-94, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/S0014-827X(98)00108-6
- 29 1999 Raffa D, Daidone G, Maggio B, Schillaci D, Plescia F (1999). Synthesis and antiproliferative activity of novel 3-(indazol-3-yl)-quinazolin-4(3H)-one and 3-(indazol-3-yl)-benzotriazin-4(3H)-one derivatives. *ARCHIV DER PHARMAZIE*, vol. 332, p. 317-320, ISSN: 0365-6233, doi: 10.1002/(SICI)1521-4184(1999)332:9<317::AID-ARDP317>3.0.CO;2-R
- 30 1999 Daidone G, Raffa D, Maggio B, Plescia F, Cutuli VMC, Mangano NG, Caruso A (1999). Synthesis and pharmacological activities of novel 3-(isoxazol-3-yl)-quinazolin-4(3H)-one derivatives. *ARCHIV DER PHARMAZIE*, vol. 332, p. 50-54, ISSN: 0365-6233, doi: 10.1002/(SICI)1521-4184(1999)332:2<50::AID-ARDP50>3.0.CO;2-S
- 31 1999 Raffa D, Daidone G, Schillaci D, Maggio B, Plescia F (1999). Synthesis of new 3-(3-phenyl-isoxazol-5-yl) or 3-[(3-phenyl-isoxazol-5-yl)-amino] substituted 4(3H)-quinazolinone derivatives with antineoplastic activity. *PHARMAZIE*, vol. 54, p. 251-254, ISSN: 0031-7144
- 32 1998 Daidone G, Maggio B, Plescia S, Raffa D, Musiu C, Milia C, Perra G, Marongiu ME (1998). Antimicrobial and antineoplastic activities of new 4-diazopyrazole derivatives. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 33, p. 375-382, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/S0223-5234(98)80004-4
- 33 1998 Daidone G, Maggio B, Raffa D, Plescia S, Benetollo F, Bombieri G (1998). Consecutive Pschorr-Sandmeyer reactions in a pyrazole series. Part 2. Access to the [2]benzopyrano[4,3-c]pyrazole system of pharmaceutical interest. *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. PERKIN TRANSACTIONS. I*, p. 2891-2897, ISSN: 0300-922X, doi: 10.1039/a803139h
- 34 1998 Daidone G, Maggio B, Plescia S, Raffa D, Schillaci D, Migliara O, Caruso A, Cutuli VMC, Amico-Roxas M (1998). Synthesis and pharmacological evaluation of 1-methyl-5-[substituted-4(3H)-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-yl]-1H-pyrazole-4-acetic acid derivatives. *IL FARMACO*, vol. 53, p. 350-356, ISSN: 0014-827X, doi: 10.1016/S0014-827X(98)00034-2
- 35 1998 Migliara O, Daidone G, Plescia S, Schillaci D (1998). Synthesis of novel pyrazole derivatives of pharmaceutical interest. *PHARMAZIE*, vol. 53, p. 346-348, ISSN: 0031-7144

- 36 1997 Daidone G, Maggio B, Raffa D, Schillaci D, Plescia S (1997). Synthesis and antineoplastic activity of new 4-diazopyrazole derivatives. IL FARMACO, vol. 52, p. 557-559, ISSN: 0014-827X
- 37 1996 Daidone G, Bajardi ML, Plescia S, Raffa D, Schillaci D, Maggio B, Benetollo F, Bombieri G (1996). One-step synthesis, crystallographic studies and antimicrobial activity of new 4-diazopyrazole derivatives. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 31, p. 461-468, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/0223-5234(96)85166-X
- 38 1996 Daidone G, Plescia S, Raffa D, Schillaci D, Maggio B, Benetollo F, Bombieri G (1996). Synthesis, crystallographic studies and biological evaluation of some 2-substituted 3-indazolyl-4(3H)-quinazolinones and 3-indazolyl-4(3H)-benzotriazinones. HETEROCYCLES, vol. 43, p. 2385-2396, ISSN: 0385-5414
- 39 1995 DAIDONE G, BAJARDI ML, RAFFA D, MAGGIO B (1995). FACILE SYNTHESIS OF 5-BENZAMIDO-4-DIAZOPYRAZOLE DERIVATIVES, A CLASS OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AND KEY INTERMEDIATES. SYNTHETIC COMMUNICATIONS, vol. 25, p. 1441-1449, ISSN: 0039-7911, doi: 10.1080/00397919508011756
- 40 1995 DAIDONE G, PLESCIA S, BAJARDI ML, SCHILLACI D (1995). SYNTHESIS OF NEW 2-((PHENOXY OR PHENYL)ACETYL)AMINO) BENZOIC-ACID DERIVATIVES AS 3-ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS AND POTENTIAL ANTIINFLAMMATORY AGENTS. ARCHIV DER PHARMAZIE, vol. 328, p. 705-708, ISSN: 0365-6233, doi: 10.1002/ardp.19953281004
- 41 1994 PLESCIA S, RAFFA D, DAIDONE G, SCHILLACI D, MAGGIO B (1994). 3-ALPHA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORY ACTIVITY OF SOME N(3)-(1-R-4-CARBOXYPYRAZOL-5-YL)-1,2,3-BENZOTRIAZIN-4(3H)ONE AND QUINAZOLIN-4(3H)-ONE ACIDS. IL FARMACO, vol. 49, p. 505-507, ISSN: 0014-827X
- 42 1994 DAIDONE G, MAGGIO B, RAFFA D, PLESCIA S, BAJARDI ML, CARUSO A, CUTULI VMC, AMICOROXAS M (1994). SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF ETHYL 1-METHYL-5-[2-SUBSTITUTED-4-OXO-3(4H)-QUINAZOLINYL]-1H-PYRAZOLE-4-ACETAT ES. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 29, p. 707-711, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/0223-5234(94)90033-7

- 43 1993 DAIDONE G, PLESCIA S, MAGGIO B, SPRIO V, BENETOLLO F, BOMBIERI G (1993). MODIFICATIONS AND EXTENSIONS OF THE PSCHORR REACTION IN PYRAZOLE SERIES - ACCESS TO THE [2]BENZOPYRANO[4,3-C]PYRAZOLE SYSTEM OF PHARMACEUTICAL INTEREST. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY. PERKIN TRANSACTIONS. I, p. 285-291, ISSN: 0300-922X, doi: 10.1039/p19930000285
- 44 1992 SCHILLACI D, MAGGIO B, RAFFA D, DAIDONE G (1992). ANTIINFLAMMATORY PYRAZOLIDONES AND PYRAZOLIDONES - A STUDY OF THEIR INHIBITION OF 5-BETA-DIHYDROCORTISONE REDUCTION IN RAT-LIVER CYTOSOL. IL FARMACO, vol. 47, p. 127-129, ISSN: 0014-827X
- 45 1992 DAIDONE G, PLESCIA S, RAFFA D, MAGGIO B, SCHILLACI D (1992). SYNTHESIS AND EVALUATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NEW 4-NITROSPYRAZOLE AND 4-DIAZOPYRAZOLE DERIVATIVES. IL FARMACO, vol. 47, p. 203-217, ISSN: 0014-827X
- 46 1992 PLESCIA S, DAIDONE G, RAFFA D, BAJARDI ML, CARUSO A, CUTULI V, AMICOROXAS M (1992). SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF SOME 3-(ISOXAZOL-5-YL)-QUINAZOLIN-4(3H)-ONES. IL FARMACO, vol. 47, p. 465-475, ISSN: 0014-827X
- 47 1991 Daidone G, Plescia S, Raffa D (1991). Aminopyrazoles in the Synthesis of Heterocyclic Compounds of Pharmaceuticals Interest.. TRENDS IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 2, p. 97-103, ISSN: 0972-432X
- 48 1991 DAIDONE G, BAJARDI ML, ROCCARO A, RAFFA D, CARUSO A, CUTULI V, DIPIETRO E (1991). RESEARCHES ON ANTIINFLAMMATORY AGENTS - STUDIES ON SOME 1-METHYL-6-(2-SUBSTITUTEDPHENYL)-PYRAZOLO[3,4-D]-1,3-OXAZIN-4(1H)-ONES OR 1-PHENYL-6-(2-SUBSTITUTEDPHENYL)-PYRAZOLO[3,4-D]-1,3-OXAZIN-4(1H)-ONES. IL FARMACO, vol. 46, p. 945-957, ISSN: 0014-827X
- 49 1991 RAFFA D, DAIDONE G, PLESCIA S, SCHILLACI D (1991). SYNTHESIS AND ANTIFUNGAL EVALUATION OF SOME 3-(3-METHYL-5-ISOXAZOLYL)-2-STYRYLQUINAZOLIN-4(3H)-ONES. PHARMAZIE, vol. 46, p. 667-668, ISSN: 0031-7144

- 50 1990 DAIDONE G, PLESCIA S, RAFFA D, BAJARDI ML, MATERA M, CARUSO A, LEONE MG (1990). RESEARCHES ON ANTIINFLAMMATORY AGENTS - STUDIES ON SOME NEW 3-(PYRAZOL-5-YL)-1,2,3-BENZOTRIAZIN-4(3H)-ONES AND 3-(PYRAZOL-5-YL)-1,2,3-QUINAZOLIN-4(3H)-ONES. IL FARMACO, vol. 45, p. 391-398, ISSN: 0014-827X
- 51 1990 DAIDONE G, MAGGIO B, SCHILLACI D (1990). SALICYLANILIDE AND ITS HETEROCYCLIC-ANALOGS - A COMPARATIVE-STUDY OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY. PHARMAZIE, vol. 45, p. 441-442, ISSN: 0031-7144
- 52 1990 DAIDONE G, RAFFA D, MAGGIO B, PLESCIA S, MATERA M, CARUSO A (1990). SYNTHESIS AND EVALUATION OF THE ANALGESIC AND ANTIINFLAMMATORY ACTIVITIES OF N,N'-BIS(2-HYDROXYBENZOYL)-DIAMINOALKANES. IL FARMACO, vol. 45, p. 285-292, ISSN: 0014-827X
- 53 1989 DAIDONE G, RAFFA D, PLESCIA S, MATERA M, CARUSO A, LEONE V, AMICOROXAS M (1989). SYNTHESIS AND EVALUATION OF THE ANALGESIC AND ANTIINFLAMMATORY ACTIVITIES OF N-SUBSTITUTED SALICYLAMIDES. IL FARMACO, vol. 44, p. 465-473, ISSN: 0014-827X
- 54 1989 DAIDONE G, SPRIO V, PLESCIA S, MARINO ML, BOMBIERI G, BRUNO G (1989). SYNTHESIS, MOLECULAR, AND CRYSTAL-STRUCTURE OF A NEW, UNEXPECTED POLYCYCLIC SYSTEM - 5,12-10,12-DIMETHANO-12H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZOLO[4',3'-6,7]-AZEPINO[2,3-F]AZOCINE. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS II, p. 137-141, ISSN: 0300-9580, doi: 10.1039/p29890000137
- 55 1988 DAIDONE G, RAFFA D, BAJARDI ML, PLESCIA S, MILICI M (1988). PHENOXYACETAMIDE DERIVATIVES WITH ANTIMYCOTIC ACTIVITY. IL FARMACO. EDIZIONE SCIENTIFICA, vol. 43, p. 753-761, ISSN: 0430-0920
- 56 1988 PLESCIA S, BAJARDI ML, DAIDONE G, ROCCARO A (1988). STUDIES ON THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC-COMPOUNDS .12. PYRAZOLO[4,3-C]-1,5-BENZODIAZOCINE-4,10-DIONE - A NEW RING-SYSTEM. HETEROCYCLES, vol. 27, p. 105-112, ISSN: 0385-5414
- 57 1988 Daidone G, Plescia S, Matera M, Caruso A (1988). Sintesi e Studio Farmacologico di Alcuni Derivati della Salicilammide.. RIVISTA ITALIANA DI BIOLOGIA E MEDICINA, vol. 8, p. 1-3, ISSN: 0393-1137

58	1986	DAIDONE G, PLESCIA S, RAFFA D, SPRIO V, MILICI M (1986). N-PYRAZOLYL-2-NITROBENZAMIDES WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY. IL FARMACO. EDIZIONE SCIENTIFICA, vol. 41, p. 408-416, ISSN: 0430-0920
59	1986	BAJARDI ML, DAIDONE G, RAFFA D, PLESCIA S (1986). STUDIES ON THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC-COMPOUNDS .11. A NOVEL ACCESS TO SOME 2-SUBSTITUTED 4(3H)-QUINAZOLINONES. HETEROCYCLES, vol. 24, p. 1367-1372, ISSN: 0385-5414
60	1986	PLESCIA S, BAJARDI ML, RAFFA D, DAIDONE G, MATERA M, CARUSO A, AMICOROXAS M (1986). SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL STUDY OF SOME 3-(PYRAZOL-5-YL)-QUINAZOLIN-4 (3H)-ONES. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 291-295, ISSN: 0223-5234
61	1986	Plescia S, Bajardi ML, Raffa D, DAidone G, Matera M, Caruso A, Amico Roxas M (1986). Sintesi e studi farmacologici di alcuni 3-(pirazol-5-il)-chinazolin-4(3H)-oni.. ATTI DELLA ACCADEMIA DELLE SCIENZE MEDICHE DI PALERMO., vol. 20, p. 201-203, ISSN: 0394-8811
62	1985	DAIDONE G, PLESCIA S, RAFFA D, BAJARDI ML, MILICI M (1985). NEW N-PYRAZOLYLSALICYLAMIDES WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY. IL FARMACO. EDIZIONE SCIENTIFICA, vol. 40, p. 683-694, ISSN: 0430-0920
63	1985	Daidone G, Raffa D, Plescia S, Bajardi M L (1985). Potential biologically active agents. Note II. Synthesis and pharmacological evaluation of some new 3-isoxazolyl-substituted-1,2,3-benzotriazin-4(3H)-ones.. BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, vol. 124, p. 201-206, ISSN: 0006-6648
64	1985	DAIDONE G, PLESCIA S, MAGGIO B, MATERA M, BOUSQUET E (1985). SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF NEW DERIVATIVES OF SALICYLIC-ACID. IL FARMACO. EDIZIONE SCIENTIFICA, vol. 40, p. 178-189, ISSN: 0430-0920
65	1984	Plescia S, Daidone G, Ceraulo L, Bajardi ML, Arrigo Reina R (1984). 4(3H)-Chinazolinoni 3-isossazolilsostituiti di Interesse Farmaceutico. . IL FARMACO. EDIZIONE SCIENTIFICA, p. 120-124, ISSN: 0430-0920
66	1984	Ceraulo L, Plescia S, Daidone G, Bajardi ML (1984). Studies in Organic Mass Spectrometry. IV. Electron Impact Induced Fragmentation of 2-Substituted 3-(5-isoxazolyl)-4(3H)-quinazolinones of Pharmaceutical Interest . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 21, p. 1209-1213, ISSN: 0022-152X

67	1983	Plescia S, Daidone G, Sprio V (1983). A New Pyrazolo[4,3-c]1,5-benzodiazocine Derivatives. . BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, p. 190-195, ISSN: 0006-6648
68	1983	Plescia S, Daidone G (1983). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part X. One-step Route to 1,2-Dimethyl-3-R-salicyloylimino-3-pyrazolines. . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1153-1154, ISSN: 0022-152X
69	1982	Plescia S, Bajardi ML, Daidone G (1982). Potential Biological Active Agents: Synthesis of Some New 3-Isoxazolyl-substituted-4(3H)-Quinazolinones. . BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, p. 563-566, ISSN: 0006-6648
70	1982	Plescia S, Daidone G, Bajardi ML (1982). Studies of the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part VII. The Preparation of Some New 3- and 5-Aminopyrazoles by Endocyclic N-Substitution of 3(5)-Aminopyrazoles. . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 19, p. 685-687, ISSN: 0022-152X
71	1982	Plescia S, Daidone G, Sprio V (1982). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part IX. Action of N,N-Dimethylformamide Dimethylacetal on Some Oximino- β -dicarbonyl Compounds. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1385-1387, ISSN: 0022-152X
72	1982	Daidone G, Plescia S (1982). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part VIII. A Facile Synthesis of New Pyrazolo [3,4-b]benzazepine-4,9-diones.. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol. 19, p. 689-690, ISSN: 0022-152X
73	1981	Plescia S, Daidone G, Fabra J, Sprio V (1981). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part V. A Novel Synthesis of Some Pyridazin-4-(1H)one Derivatives and their Reaction with Hydrazine . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 333-334, ISSN: 0022-152X
74	1981	Daidone G, Plescia S (1981). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part VI. The Action of Methyl Salicylate on Some 5-Aminopyrazoles . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 747-750, ISSN: 0022-152X
75	1980	Daidone G, Plescia S, Fabra J (1980). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part IV. Further Investigation of the Pschorr Reaction with Some Pyrazole Derivatives . JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1409-1411, ISSN: 0022-152X

- 76 1979 Plescia S, Daidone G, Sprio V (1979). New Synthesis of Condensed Hydropyridazine Derivatives. VI. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 805-806, ISSN: 0022-152X
- 77 1979 Aiello E, Dattolo G, Cirrincione G, Plescia S, Daidone G (1979). Polycondensed Nitrogen Heterocycles. VII. 5,6-Dihydro-7H-pyrrolo[1,2-d][1,4]benzodiazepin-6-ones. A Novel Series of Annellated 1,4-benzodiazepines. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 209-211, ISSN: 0022-152X
- 78 1979 Plescia S, Daidone G, Sprio V (1979). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part III. Preparation of Some Pyrazolo[4,3-c][1,5]benzodiazocin-10(11H)-one Derivatives. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 935-937, ISSN: 0022-152X
- 79 1978 Aiello E, Dattolo G, Cirrincione G, Plescia S, Daidone G (1978). New Synthesis of Condensed Heterocycles from Isoxazoles Derivatives. VI. 2,5-Dimethyl-3-acetyl-7-amino-1H-pyrrolo[3,2-b]pyridine. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 537-539, ISSN: 0022-152X
- 80 1978 Plescia S, Daidone G, Sprio V, Aiello E, Dattolo G, Cirrincione G (1978). Studies on the Synthesis of Heterocyclic Compounds. Part I. Pschorr Reaction in the Pyrazole Series. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1287-1290, ISSN: 0022-152X
- 81 1978 Plescia S, Daidone G, Sprio V, Aiello E, Dattolo G, Cirrincione G (1978). Studies on the Synthesis of Heterocyclic compounds. Part II. Action of Phosphorus Oxychloride on N-Methyl-N-(1-phenyl-3-methylpyrazol-5-yl)-2-acetoamidobenzamide. J. Heterocyclic Chem., 15, 1339 (1978). JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1339-1342, ISSN: 0022-152X
- 82 1977 Dattolo G, Aiello E, Plescia S, Cirrincione G, Daidone G (1977). New Synthesis of Condensed Heterocycles from Isoxazoles Derivatives. V. Pyrrolo[3,4-b]pyridin-4-ones. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1021-1022, ISSN: 0022-152X
- 83 1977 Plescia S, Daidone G, Dattolo G, Aiello E (1977). Synthesis of Some New 3-Pyrazolyl-Substituted-4(3H)-Quinazolinones. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 1075-1076, ISSN: 0022-152X
- 84 1976 Plescia S, Daidone G, Sprio V (1976). Alkaloids from Senecio Nebrodensis (L) var. Sicula. PHYTOCHEMISTRY, p. 2026, ISSN: 0031-9422

85	1976	Plescia S, Daidone G, Sprio V (1976). New Synthesis of Condensed Hydropyridazine Derivatives. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 629-631, ISSN: 0022-152X
86	1976	Plescia S, Aiello E, Daidone G, Sprio V (1976). Reductive Heterocyclization Leading to Some 9,9-Dioxy-4H- pyrazolo[1,5-b]-1,2,4-benzothiazine Derivatives. JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, p. 395-397, ISSN: 0022-152X

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

L'attività scientifica riguarda la progettazione e sintesi di composti che hanno mostrato:

a) Attività antiproliferativa nei riguardi di linee cellulari tumorali : derivati 2-stiril-4(3H)-chinazolinonici, 4-diazopirazolici, pirazolotetrazeponici, N-carbossiammidoindazolici e triazenici.

b) Attività antimicrobica (antibatterica e/o antifungina) : derivati 4-nitroso e 4-diazopirazolici, derivati eterociclici analoghi della salicilanilide

c) Attività analgesica e/o antiinfiammatoria: derivati saliciloiliminopirazolinici, 4-(3H)-chinazolinonici 3-eterociclo sostituiti.

Sono state studiate le reazioni di Sandmeyer e Pschorr utilizzando substrati eterociclici, rivelando andamenti non classici che hanno portato a composti di interesse farmaceutico come gli isocromeno[4,3-c]pirazol-5-oni.

AMBITI DI RICERCA

Gli ambiti di ricerca ricadono principalmente nell'area della chimica farmaceutica e sono caratterizzati dai seguenti temi di ricerca:

I) Studio della sintesi di composti con attività a) antiproliferativa, b) antibatterica, c) antifungina, d) analgesica e/o antiinfiammatoria.

II) Studio della reattività e sintesi di composti eterociclici di interesse farmaceutico.