

## CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	LUISA PISTELLI
------------	----------------

### Posizione accademica

Macrosettore:	05/A
Settore Concorsuale:	05/A/15
Settore Scientifico Disciplinare:	BIO/15
Qualifica:	PROF. ORDINARIO
Anzianità nel ruolo:	dal 31.12.2012
Sede Universitaria:	PISA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	DIPART. FARMACIA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo

### Publicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1		
2		
3		
4		

vedi CV allegato

**CURRICULUM VITAE**  
**della Prof.ssa LUISA PISTELLI**

<b>Dati personali</b>	<b>PISTELLI LUISA</b> Nata a Pisa il 20/03/1958 Residenza: Pisa, via Bonanno 6, 56126 Pisa (LI) Domicilio: via Bonanno 6, 56126 Pisa Coniugata con Massimo Chiarini Con due figli: Elena Chiarini nata a Pisa il 21/10/2002 e Adriano Chiarini, nato a Pisa il 10/05/2004
<b>Recapito</b>	Dipartimento di Farmacia (DiFARMA) via Bonanno 6, 56126 Pisa. ITALY Tel. 050-2219676/2219700 Fax 050-2219660 E-mail: <a href="mailto:luisa.pistelli@unipi.it">luisa.pistelli@unipi.it</a>
<b>Titoli di Studio</b>	2010-11 <u>Master in Comunicazione e Comportamenti Organizzativi (PerFormat-Pisa)</u> 1976/77 <u>Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</u> , conseguita a pieni voti (110/110 e Lode) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa, discutendo una tesi di tipo sperimentale dal titolo: "Costituenti di alcune piante della flora italiana. Studio di una trasposizione dell'uvaolo", relatore Prof. Ivano Morelli. 1972 Diploma di Maturità Scientifica, conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "U. Dini" di Pisa
<b>Abilitazioni</b>	1984 Abilitazione all'insegnamento della Chimica nella Scuola Secondaria Superiore. 1978 Abilitazione alla professione di Farmacista
<b>Qualifica attuale</b>	2012 ad oggi <b>PROFESSORE ORDINARIO</b> settore 05/A1 BOTANICA (SSD BIO/15 Biologia Farmaceutica), Dipartimento di Farmacia, Università di PISA
<b>Incarichi</b>	2015-oggi <u>Presidente</u> dell'Associazione Amici dei Georgofili, sede Pisa (associazione senza scopo di lucro) 2015-oggi <u>Accademico aggregato</u> presso l'ACCADEMIA DEI GEORGOFILI di Firenze (nomina conferita il 17.12.2014) 2016-oggi Vice Presidente della Società Italiana di Fitochimica 2011-oggi coordinatore del <u>Gruppo di Lavoro Ricerca &amp; Sperimentazione del Tavolo di Filiera Pianta Officinali</u> presso il MIPAAF (dal settembre 2011) e componente dello Steering Committee. 2010-oggi Membro del <u>Direttivo della Società italiana di Fitochimica</u> 2004-05 e dal 2010-oggi Vicepresidente della CO.N.P.T.ER. (Conferenza Nazionale dei Presidenti dei corsi di laurea in Tecniche ERboristiche) nel biennio 2004-05. 2010-14 <u>Membro della commissione scientifica di Ateneo-Area 05</u> 2007/08-2012 <u>Direttore del Master di I livello in "Pianta aromatiche e medicinali: materia prima per l'industria alimentare, cosmetica, salutistica e farmaceutica"</u> attivato dalla Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa 2010-2012 <u>Vicepresidente del Corso di laurea in SCIENZE ERBORISTICHE corso interfacoltà Farmacia-Agraria, Università di Pisa (DR 13/11/2009 n.15494)</u> 2001-2009 <u>Presidente del Corso di Laurea in TECNICHE ERBORISTICHE corso interfacoltà Farmacia-Agraria, Università di Pisa (DR n.01/602 del 20/05/2002 e DR n.01/16450 del 3/10/2005 incarico quadriennale, rinnovabile solo una volta).</u>

- 2006-07 e 2008-09 Presidente della CO.N.P.T.ER. (COnterferenza Nazionale dei Presidenti dei corsi di laurea in Tecniche ERboristiche) per il biennio 2006-07 e 2008-09.
- 2005-oggi 2005 Membro del Comitato Scientifico della rivista L'Erborista  
Esperto valutatore di progetti nell'ambito di ARSIA Toscana
- Afferenze**
- 2006-oggi Centro di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi" (CiRAA)-  
Università di Pisa
- 2012-oggi Centro interdipartimentale Museo di storia Naturale e del Territorio-  
Università di Pisa
- 2013-oggi Centro Interdipartimentale di Ricerca "NUTRAFOOD" Nutraceutica e  
Alimentazione per la Salute"- Università di Pisa
- Esperienze professionali**
- in campo universitario**
- dal 2012 al 2014 Professore Straordinario SSD BIO/15 Biologia Farmaceutica  
presso la Facoltà di Farmacia - Università di Pisa, oggi Dipartimento di Farmacia
- dal 2002- 2011 Professore Associato  
Nel settore scientifico disciplinare  
BIO/15 Biologia Farmaceutica  
presso la Facoltà di Farmacia - Università di Pisa
- 1980-2002 Ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento di Chimica  
Bioorganica e Biofarmacia dell'Università di Pisa (già Istituto di  
Chimica Organica della Facoltà di Farmacia)
- 11/1977- 09/1981 Borsista Universitario presso l'Istituto di Chimica Organica della  
Facoltà di Farmacia svolgendo una ricerca sulla sintesi di nuovi  
anestetici locali, ricerca finanziata dalla ditta Laboratori Farmaceutici  
Baldacci s.p.a. di Pisa (supervisore: Prof. Antonio Marsili).
- in farmacia**
- 22/4/1981- 21/5/1981 farmacista collaboratore presso le farmacie del Comune di S. Giuliano  
Terme (PI).
- 1/6/1981- 1/9/1981 farmacista collaboratore presso le farmacie del Comune di Pisa.
- 25/8/1980- 6/9/1980 farmacista collaboratore presso le farmacie del Comune di S. Giuliano  
Terme (PI).
- nella scuola secondaria superiore**
- 22/3/1979- 31/3/1979 supplenza temporanea per insegnamento di Chimica presso Istituto  
Tecnico Commerciale "A. Pacinotti" di Pisa
- 22/10/1980 - 30/10/1980 supplenza temporanea per insegnamento di Chimica presso Istituto  
Tecnico Statale per Geometri "E. Santoni" di Pisa
- 16/10/1980 - 21/10/1980 supplenza temporanea per insegnamento di Scienze, Matematiche, ecc.  
presso la scuola Media Statale "R. Fucin." di Pisa
- 12/11/1980 - 10/2/1981 supplenza temporanea per insegnamento di Chimica presso Istituto  
Tecnico Industriale "L. Da Vinci" di Pisa.
- 1/4/1981- 6/4/1981 supplenza temporanea per insegnamento di Analisi Chimica e  
Laboratorio presso Istituto Tecnico Industriale "L. Da Vinci" di Pisa.
- Lingue straniere**
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
- Conoscenze tecniche**
- Esperienza di procedure estrattive (Soxhlet, distillazione in corrente di vapore, apparecchiature ASE), di metodiche cromatografiche quali cromatografie flash e a caduta, TLC, GC, HPLC, MPLC, Lobar, gel-filtrazione e delle comuni tecniche di identificazione di composti naturali, quali IR, UV, NMR (esperimenti mono e bidimensionali),

MS.

**Conoscenze informatiche**

Buona conoscenza di sistemi operativi per computer Apple-Macintosh e PC (Microsoft Office, Microsoft Windows XP) sia di scrittura che di tipo applicativo; conoscenza di software di navigazione Internet e gestione di posta elettronica.

**Campo di Ricerca attuale**

Estrazione, isolamento e identificazione strutturale di metaboliti secondari da piante superiori, con valutazione dell'attività biologica di estratti e composti puri isolati. Allestimento di colture *in vitro* di cellule, tessuti e organi di piante alimentari, aromatiche e medicinali con lo scopo di produrre e aumentare il contenuto in metaboliti secondari utili. Analisi quali-quantitativa di metaboliti secondari in estratti vegetali, provenienti da piante medicinali, aromatiche o alimentari, di interesse agronomico o industriale, spontanee o coltivate o da colture *in vitro*. Analisi di olii essenziali e di componenti volatili di piante aromatiche e non.

**Progetti di ricerca**

- 2017-2019 **Responsabile scientifico** (partner 7) Progetto Italia Francia Marittimo **MARE DI AGRUMI- CUP C26D16007240007 "MARchio turistico e biotecnologie verdi per lo sviluppo di Imprese su una risorsa comune: gli AGRUMI"** Asse I - Lotto/ 3 - PI 3D - OS 1
- 2016-2018 partecipa al progetto integrato di filiera PIF-PSR 2014-2020 SOTTOMISURE: 16.2 - 4.1.3 - 4.2 - 6.4.1 "**FLORA-Flora aromatica S. Luce e la valle dei profumi: sperimentazione di un modello per la valorizzazione del territorio**"
- 2013-2015 **Coordinatore** del progetto di cooperazione bilaterale Italia -Egitto 2013-2015, intitolato "**Antifungal activity of Mediterranean essential oils and their formulations in addition to conventional therapy to reduce drugs overuse and their adverse side effect**"
- 2010-2014 **Coordinatore** del progetto europeo EMAP "**Edible, Medicinal and Aromatic Plants**" (FP7-IRSES-PEOPLE-2009) N.247548, progetto di scambio tra ricercatori di paesi europei (Italia, Spagna, Bulgaria, Polonia, e Romania) e Nord Africani (Tunisia, Marocco, Egitto e Giordania)
- 2011-2013 **Responsabile scientifico** (partner 3) Progetto IT-FR Marittimo-PYRGI CUP B51H1000000006 "**Strategia d'impresa in settori di nicchia per l'economia agroindustriale del mediterraneo**"
- 2010-2014 Partecipa al progetto europeo PROFICIENCY "**Managing the Production of Food and Feedstuff, their Safety and Quality under Global Climatic Change**" (FR7-REPPOT-2009-1) in qualità di membro del Comitato degli Esperti e partner del progetto N.245751
- 2010-2012 Vincitore del progetto di ricerca della Fondazione Banca del Monte di Lucca dal titolo "**Selezione, coltivazione, caratterizzazione di sostanze attive di piante aromatiche ( ad olii essenziali ) e successivo loro utilizzo come erbicidi, antifungini ed insetticidi naturali in agricoltura ed agricoltura biologica**"
- 2010-2011 Partecipa al progetto AROMA-INTERREG-ALCOTRA 2007-2013 n.68 "**Le piante aromatiche tra ambiente e attività produttive**" in qualità di soggetto attuatore, per estrazione e analisi di olii essenziali e composti volatili
- 2008-2010 **Coordinatore scientifico** del progetto "**Adaptability of medicinal and aromatic plants to climatic changes: effects of abiotic stress on their cultivation and chemical composition**" inserito nel XVII Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia-Ungheria finanziato dal Ministero degli Affari Esteri
- 2006-2009 **Responsabile scientifico** (partner UPI5) nel progetto EU-funded project NUTRA-SNACKS – VI Framework Programme, Proposal

- Number 023044, "Ready to eat food for breakfast and sport activity with high content of nutraceuticals reducing a disease risk and promoting public health"(2006-2009);
- 2006-2009 Responsabile scientifico di unità di ricerca (WP1B1211-X5) del Progetto MoMa-FAI dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI 2006-2009) "Dalle Molecole all'Uomo: La ricerca spaziale applicata al miglioramento della qualità della vita della popolazione anziana- Applicazioni Biotecnologiche per la produzione di Farmaci Anti- Invecchiamento a supporto della vita dell'astronauta".
- 2007-08 Partecipa come subcontractor al Progetto INTERREG - ALCOTRA N.231 (Alpi Latine Cooperazione Transfrontaliera) sulla "Sviluppo a scopi commerciali delle potenzialità del genere Salvia- Nuovi prodotti" come Subcontractor del CRA-FSO unità di ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali di Sanremo
- 2004-06 Responsabile di unità locale di Progetto PRIN dal titolo "Produzione di metaboliti secondari da colture artificiali di piante medicinali"
- 2005-06 Progettista interno e responsabile del Modulo Professionalizzante RT20051236 finanziato dalla Regione Toscana sul CdL in Tecniche Erboristiche dell'Università di Pisa dal titolo "Tecnico esperto in produzione controllo, qualità e commercializzazione piante officinali" per l'anno 2005-06
- 2004-05 Responsabile del Modulo Professionalizzante RT20040452 finanziato dalla Regione Toscana sul CdL in Tecniche Erboristiche dell'Università di Pisa dal titolo "Produzione, Controllo E Commercializzazione Di Pianta Officinali" per l'anno 2004-05
- 2004-05 Ha partecipato al programma INTERREG III 2000-2006 ALCOTRA N.74 (Alpi Latine Cooperazione Transfrontaliera) sulla "Valorizzazione a scopi commerciali delle potenzialità del genere Salvia" come subcontractor del Dipart. Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari (DICTFA) dell'Università di Genova
- 2000-06 Ha partecipato prima come collaboratore e poi come responsabile (2005-06) al progetto INTERREG IIIA Italia-Francia "Isole" dal titolo "Valorizzazione della flora Toscana, Sarda e Corsica. Studio fitochimico e biologico delle piante officinali della Toscana, Sardegna e Corsica" (asseIII, misura 3.1)
- Editorial board** 2013 PHARMACIA (J. Bulgarian Pharmaceutical Scientific Society)
- Attività di referee** 1995-oggi Effettua attività di referee per riviste internazionali del settore
- Appartenenza a società scientifiche** 1986-oggi Società Italiana di Fitochimica (PhytoSIF)  
1999-oggi The Phytochemical Society of Europe (PSE)  
2011-oggi Società Botanica Italiana (Gruppo Pianta Officinali)
- Collaborazioni con università/enti/ istituzioni nazionali e stranieri**
- Dipartimento di Scienze Veterinarie (Prof. Mancianti Francesca)  
Università di Pisa per fitoterapia veterinaria e test di attività antimicrobica e antifungina su estratti vegetali e composti purificati;
- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agroindustriali, Università di Pisa:  
Dr. Pistelli Laura, per le biotecnologie vegetali applicate alle piante officinali  
Prof Angelini Luciana, per studi sul confronto tra il contenuto in metaboliti secondari in piante coltivate, domestiche e spontanee,  
Dr Barbara Conti, per ricerche su insetticidi o repellenti di origine vegetali
- Dipartimento di Biologia, Università di Pisa (Dr Scarpato), per attività citotossica, genotossica, mutagenica ed antinutritiva di estratti vegetali e composti puri
- CRA-Unità di Ricerca per la floricoltura e Specie Orticole (FSO)-Dip propagazione e culture in vitro - Sanremo (Dr. Ruffoni Barbara)  
per ricerche sulle colture di cellule, tessuti e organi vegetali per la produzione di

metabolici secondari utili

University of Malta e Argotti Herbarium and Botanic Garden, La Valletta (Dr Joseph Buhagiar) per ricerche su piante della flora maltese e saggi di attività antitumorale

National Museum of Natural History, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, (Dr Kalina Danova, Prof Veneta Kapchina; Prof Dimitrov Dimitar) per caratterizzazione fitochimica e studi biotecnologici di piante endemiche della flora bulgara

National Institute for Biological Sciences-Centre of Bioanalysis, Bucharest, ROMANIA (Dr Simona Litescu)

IUNG (Institute of Soil Science and Plant Cultivation), Pulawy-POLAND, (Prof Anna STOCHMAL, Teresa DOROSZEWSKA)

University of Burgos, SPAIN, Prof Marisa Gonzales (Tecnologia de los Alimentos)

#### Attività didattica

##### *Titolarità di insegnamenti DM 270-nota 17)*

- 2017/18 Docente degli insegnamenti di
- **Biologia vegetale (BIO/15, 3CFU)** modulo del corso di Biologia animale e vegetale (Cod. 454EE, CdS FAR)
  - **Bioteologie delle piante officinali (BIO/15, 3CFU)** modulo del corso di Fisiologia vegetale e bioteologie delle piante officinali (Cod. 400EE, CdL SPES)
  - **Prodotti fitoterapici (BIO/15, 6 CFU)** modulo del corso di Prodotti Fitoterapici e Prodotti Dietetici (cod. 008EE, CdS FARM) e PRODOTTI FITOTERAPICI (cod. 432EE, CdS CTF, 6 CFU)
- 2016/17 Docente degli insegnamenti di
- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica x CdL in FAR (cod. 018EE, BIO/15, 6 CFU)**
  - **Prodotti Fitoterapici (modulo 6 CFU (BIO/15), del corso di Prodotti Fitoterapici e Dietetici (9 CFU, cod. 008EE) x CdL di FAR/CdL SER (cod. 326EE)**
- 2015/16 Docente degli insegnamenti di
- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica x CdL in FAR (cod. 018EE, BIO/15, 6 CFU)**
  - **Prodotti Fitoterapici (modulo (BIO/15, 6 CFU) del corso di Prodotti Fitoterapici e Dietetici (9 CFU, cod.008EE) x CdL di FAR/CdL SER (cod. 326EE)**
  - **Docente del corso di Bioteologie delle piante officinali x CdL in SER (BIO/15, 6 CFU), condiviso da CdL in CTF**
- 2014/15 Docente degli insegnamenti di
- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica x CdL in CTF/FAR (cod.018EE, BIO/15, 6 CFU)**
  - **Prodotti Fitoterapici (modulo (BIO/15, 6 CFU) del corso di Prodotti Fitoterapici e Dietetici (9 CFU, cod.008EE) x CdL di FAR/CdL SER (cod. 326EE)**
  - **Docente del corso di Bioteologie delle piante officinali x CdL in SER (BIO/15, 6 CFU), condiviso da CdL in CTF**
- 2013/14 docente degli insegnamenti di :
- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica x CdL in CTF/FAR (cod.018EE, BIO/15, 6 CFU)**
  - **Prodotti Fitoterapici (modulo (BIO/15, 6 CFU) del corso di Prodotti Fitoterapici e Dietetici (9 CFU, cod.008EE) x CdL di FAR/CdL SER (cod. 326EE)**

- Docente del corso di **Biotecnologie delle piante officinali** x CdL in SE (BIO/15, 6 CFU), condiviso da CdL in CTF
- Docente del corso di **Integratori Alimentari** (CHIM/10, 6 CFU) parte di **Alimenti di origine vegetali**, (3 CFU x i CdL in ISF/SE)

2012/13 docente del corso di:

- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica** x CdL in CTF/FAR (BIO/15, 6 CFU)
- **Prodotti Fitoterapici** (modulo (BIO/15, 6 CFU) del corso di **Prodotti Fitoterapici e Dietetici** (9 CFU) x CdL di FAR
- Docente del corso di **Biotecnologie delle piante officinali** x CdL in SE (BIO/15, 6 CFU)
- Docente del corso di **Integratori Alimentari** (CHIM/10, 6 CFU) parte di **Alimenti di origine vegetali**, (3 CFU) x i CdL in ISF/SE

2010/11- docente del corso di : (DM 270)

2011/12

- **Biologia vegetale con elementi di botanica farmaceutica** x CdL in CTF/FARM (BIO/15, 6 CFU)
- **Prodotti Fitoterapici** (modulo (BIO/15, 6 CFU) del corso di **Prodotti Fitoterapici e Dietetici** x CdL i FARM (BIO/15, 9 CFU)
- Docente del corso di **Integratori Alimentari** (parte di **Alimenti di origine vegetali**) x i CdL in ISF/SE (CHIM/10, 3 CFU)
- Docente del corso di **Fitochimica e Biotecnologie** x CdL in SE (BIO/15, 3 CFU **Biotecnologie vegetali** + 3 CFU di **Biotecnologie delle piante medicinali**)

2009/10 e  
2010/11

- Docente del corso di **Alimenti e Nutrizione**; modulo di **Integratori Alimentari** (parte di **Alimenti di origine vegetali**) x i CdL in ISF/SE (CHIM/10, 3 CFU)
- **Prodotti Fitoterapici** (BIO/15, 6CFU) per il CdL in **Farmacia** (DM 270)

**Incarichi didattici (DM 509/99)**

2000/01-  
2009/10

Biologia Vegetale (corso semestrale, integrato con il corso di **Farmacognosia** per il CdLS in CTF) (BIO/15, 4 CFU).

2000/01-  
2010/11

Chimica e Biotecnologie delle Piante Medicinali per il CdS triennale in **Tecniche Erboristiche** (CHIM/11, 8 CFU).

2003/04-  
2010/11

Biotechnologia delle Piante Officinali (insegnamento per il CdLS in CTF, indirizzo **Fitochimico**) (BIO/15, 6 CFU), condiviso con il corso di **CBPM** (per il CdL in TER).

2003/04-  
2009/10

Alimenti di origine vegetale (insegnamento per il CdLS in CTF, indirizzo **Fitochimico**) (CHIM/10, 3 CFU).

2003-04-  
2009/10

Prodotti fitoterapici (insegnamento per il CdLS in CTF, indirizzo **Fitochimico**) (BIO/15, 8 CFU).

2002/03

Biologia Vegetale (corso semestrale, integrato con il corso di **Biologia Animale** per il CdLS in **Farmacia**) (BIO/15, 5 CFU).

2002/03

Fitoterapia (modulo dell'insegnamento a scelta per il CdLS in **Farmacia**) (BIO/15, 4 CFU).

***Incarichi didattici aggiuntivi 509/99 (SSD BIO/15)***

- 1995/96-  
2000/01 Biotechnologie delle Piante Officinali (corso semestrale integrato con il corso di Fitochimica) orientamento Fitoterapeutico e Fitoiatrico per il corso di laurea in CTF, Facoltà di Farmacia, Università di Pisa).
- 1995/96 e  
1996/97 Biologia Vegetale corso integrato di Biologia Generale (Biologia Animale- Biologia Vegetale) (Corso di Laurea in CTF, Facoltà di Farmacia, Università di Pisa).
- 1998/99 e  
2000-01 Biologia Vegetale (corso semestrale, integrato con il corso di Farmacognosia per il Corso di Laurea in CTF, Facoltà di Farmacia, Università di Pisa).
- Compiti didattici DPR 382 (1.07.1980)***
- a.a.1981/  
1982 Assistenza didattica al corso di Fitochimica (Corso di laurea in Farmacia, Università di Pisa, settore C05X)
- a.a.1982/83  
-1995/96 Assistenza didattica al corso di Chimica Organica (corso di laurea in Farmacia, Università di Pisa, settore C05X).
- 1995/96-  
2002 Assistenza didattica al corso di Fitochimica (corso di laurea in CTF della Facoltà di Farmacia di Pisa, settore E08X = BIO15).
- 1980/96 ha fatto parte delle commissioni di esame per Chimica Organica, Complementi di Chimica Organica, Chimica delle Sostanze Organiche Naturali e Fitochimica (settore C05X).

***Commissioni***

- 2010 -membro della Commissione Didattica del CdL SER  
-componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive dell'Università di Pisa
- 2012-2016 Dip. Farmacia: membro commissione divulgazione (prot.126 del 9.10.2012), membro commissione Job placement (prot.127 del 9.10.2012), membro commissione test accesso/recupero (prot.133 del 9.10.2012), referente commissione internazionalizzazione (prot.138 del 9.10.2012) per CdL SER  
CdL in SER: membro della commissione didattica, membro commissione rapporti col territorio, membro Comitato d'Indirizzo

***Altre attività didattiche***

partecipazione a commissioni di esami di profitto  
partecipazione a commissioni di Laurea  
supervisore di attività di ricerca di studenti laureandi e dottorandi,  
relatore e correlatore di tesi di laurea in FARM/ CTF/ TER(SER) e altre (Biologia)

***Docenza in Master e/o Scuole***

- 2017 docente del Master in FITOTERAPIA GENERALE E CLINICA - Università di Firenze- lezione "BotanicaFarmaceutica-Fitochimica" 20 aprile 2017 (8 ore)
- 2015 docente nella Summer School of Floriculture 2015 "Tradizione e innovazione nel comparto delle colture aromatiche e officinali" Sanremo-Albenga 7-11/09/2015 sul tema "Tecnologie estrattive e caratterizzazione dei prodotti finali"
- docente del Master in MEDICINA INTEGRATIVA - Università di Firenze- a.a. 2014/2015 lezione su "Elementi di botanica farmaceutica." 14 ottobre 2015.
- a.a.2007- direttore e docente nel Master Universitario di I livello in "Piante



- 08 2008- aromatiche e medicinali: materia prima per l'industria alimentare,  
09 cosmetica, salutistica e farmaceutica" attivato all'Università di Pisa  
2009-10 nell'a.a. 2007-2008 con docenza in  
"biotecnologie delle piante officinali"  
"alimenti di origine vegetale"  
"impianti per estrazione industriale di droghe vegetali"
- a.a.2009- docente al Master biennale in Counselling e Fitoterapia (Performat-  
10 Pisa)  
*Dall'etnobotanica al prodotto finito: generalità  
I fitoterapici per l'insonnia. Adattogeni*
- a.a. 2009- docente al Master Universitario di II livello in "Attività regolatorie:  
10 medicinali, prodotti della salute, terapie avanzate, REACH":  
*Fitoterapia: la pianta medicinale e il fitocomplesso*
- a.a. 2006- docente nel Master di II livello in Fitoterapia Clinica (Università di  
07 Firenze) A.A. 2006/2007 – 2007/2008 sui seguenti moduli:
- a.a. 2007- "Introduzione alla biochimica. Relazione tra struttura e funzione delle proteine."  
08 "Classificazione chimica e biogenesi dei principi attivi: carboidrati, lipidi, saponine,  
a.a. 2008- steroli, essenze e resine, fenoli e polifenoli, alcaloidi, glicosidi, flavonoidi."  
09 "Le biotecnologie vegetali"
- a.a. 2006- docente nel Master di II livello in Sistema Farmacia (Facoltà di  
07 Farmacia-Università Di Pisa) "Farmaci fitoterapici"

#### **Tutorato in Dottorati di Ricerca**

- 2015/16- Tutor della Dott.ssa Basma Najar, sul tema "Characterization of  
oggi secondary metabolites from Mediterranean plant with chemotaxonomic  
importance and/or biological-biopesticidal properties" Scuola di  
dottorato di ricerca in "Scienza del farmaco e delle sostanze bioattive"  
UNIFI
- 2014/15- Tutor della Dott.ssa Rose Vanessa Bandeira Reidel, tema "Phytochemical  
2017 studies and biological activity of food, aromatic and medicinal plants from the  
Mediterranean region" Scuola di dottorato di ricerca in "Scienza del  
farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI
- 2011- Tutor della Dott.ssa Silvia Giovanelli, tema "analisi fitochimica di piante  
2016 alimentari, aromatiche e medicinali della flora mediterranea con particolare  
riferimento ai componenti volatili" Scuola di dottorato di ricerca in  
"Scienza del farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI
- 2006/07- Tutor, insieme alla prof. Marianna Usai, Università di Sassari, della  
2009 dottoressa Marzia Foddai - Scuola di dottorato di ricerca in "Scienza del  
farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI sul tema: Principi attivi da piante  
della macchia mediterranea e loro attività biologica
- 2005/06- Tutor, insieme al Dr. Giuseppe Torzillo, CNR- Istituto per lo Studio  
2008 degli Ecosistemi, Sezione di Firenze, della Dott.ssa Cecilia Faraloni  
nell'ambito del dottorato di ricerca in "Scienza del farmaco e delle  
sostanze bioattive" UNIFI sul tema: Fisiologia della crescita di microrganismi  
fotosintetici, analisi ed estrazione di pigmenti con proprietà antiossidanti
- 2005/06- Tutor del Dr. Semi Burico nell'ambito del dottorato di ricerca in  
2006/07 "Scienza del farmaco e delle sostanze bioattive" con sede a Pisa sul tema:  
Controllo di qualità di piante alimentari, medicinali ed aromatiche e loro derivati.
- nel tutor della Dr. Serena Barsellini nell'ambito del dottorato di ricerca in  
2004/05 "Scienza del farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI sul tema: Controllo  
di qualità di piante alimentari, medicinali ed aromatiche, provenienti da varie aree  
geografiche.
- dal tutor della Dr. Laura Luciardi nell'ambito del dottorato di ricerca in  
2003/04- "Scienze farmacotossicologiche, farmacognostiche e biotecnologie  
2006/07 farmacologiche" UNIFI, sede consorziata Pisa sul tema: studio fitochimico  
quali-quantitativo su piante spontanee e/o coltivate nell'area mediterranea e da colture in  
viva
- dal tutor della Dr. Cecilia Noccioli nell'ambito del dottorato di ricerca in  
2002/03- "Scienza del farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI sul tema: Studio  
2005/06 fitochimico di Leguminose di interesse agronomico, ecologico-ambientale alimentare e  
farmaceutico.
- dal tutor della Dr. Silvia Doveri nell'ambito del dottorato di ricerca in  
2001/02- "Chimica e tecnologia del farmaco e delle sostanze bioattive" UNIFI

2004/05 sul tema: Biotecnologie applicate alle piante medicinali e aromatiche e valutazione del loro contenuto in metaboliti secondari.

***Insegnamenti in Scuole di Specializzazione***

dal 1991/92 al 2001/02 Incaricata del corso di Tecniche di Estrazione e Conservazione dei Principi Attivi da Droghie per la Scuola di Specializzazione in Scienza e Tecnica delle Pianta Officinali dell'Università di Pisa.

***Lezioni o seminari presso altre Università Italiane***

- 2005 ciclo di seminari (9-10/05/2005) 4 ore tenuti presso il CdL in Tecniche Erboristiche dell'Università di Trieste dal titolo "*Biotecnologie vegetali: campi di applicazione*"
- 2002 Seminario "*Biotecnologia delle Pianta Medicinali*" Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di Pisa, dicembre 2002
- 1994 seminario sul tema: "*Tecniche estrattive di droghie vegetali*" in Cicli di Seminari organizzati dalla Scuola Superiore di Studi e Perfezionamento S. Anna di Pisa, dal titolo "*Le Pianta Medicinali: Scienza, Tecnologia ed Applicazioni*"

***Lezioni o seminari presso Università Straniere***

- 2013 Seminario presso IAV (Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II-Rabat- Marocco) dal titolo *EXPLOITATION OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS FROM MEDITERRANEAN AREA*. 21.06.2013
- 2012 Seminario presso l'University of Amman- Giordania dal titolo "*Recent Advances in Medicinal plant biotechnology*" 28.02.2012
- 2011 Seminario presso INPMA – Fes (Marocco) "EMAP Edible, Medicinal and Aromatic Plants- FP7-PEOPLE-2009-IRSES -N.247548, 2010-2013" presentazione del progetto e del gruppo di ricerca dell'UNIPI.
- 2009 Lezioni svolte presso l'Università di Malta (29 ott-3 Nov 2009) a studenti del BSc in Biology and Chemistry sui temi:
- *Mediterranean Plants as a source of active ingredients e*
  - *Plant biotechnology: application to food industry*
- 2007 - Lezioni presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Salamanca (15-16/03/2007) sul tema "*Mediterranean plants as source of active ingredients*"
- 2007 - Lezioni presso l'Università di Malta (2-5/11/2007) a studenti del BSc in Biology and Chemistry sui temi: "*Medicinal plant biotechnology and applications*" e "*In vitro production and identification of secondary metabolites in medicinal plants*"
- 1998 Conferenza dal titolo "*Studio fitochimico di Umbelliferae e Leguminosae della Flora Italiana*" tenuta il 20/05/98 presso la Facoltà di Scienze Chimiche dell'Università di Salamanca (Spagna) nell'ambito del Progetto Socrates

***Docenza a ECM***

- 2004 - Corso ECM di Fitoterapia organizzato dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Lucca, 21nov2004 e 5dicembre2004
- 2003-2004 - Corso ECM di Fitoterapia organizzato dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Pisa, 11-12/25-26 ottobre 2003 e 20 marzo 2004

***Docenze varie***

- 2008 Corso di aggiornamento post-universitario "Pianta medicinali e aromatiche: dalla ricerca alla pratica, organizzato dal 2-24 febbraio 2008 a Pisa da ANASPE sul tema *estrazione dei principi attivi e fitopreparazioni*
- 2007 e 2004 Scuola di Fitoterapia-Corso di Specializzazione e Qualifica Professionale di fitoterapeuta, Centro Studi Erba Vita, Montegrimano Terme (PU) novembre 2004 sul tema: *Le biotecnologie: prospettive e sviluppi nelle piante officinali (docente)* al corso di Esperto in

- Fitoterapia
- 2004 corso di aggiornamento ERBORISTA OGGI (matr. MS20040082) finanziato dalla provincia di Massa
- 2002 corso di Medicina Naturale tenuto a Pisa il 17/02/2002, organizzato da SMB-ITALIA
- Altro 2002-03 Vincitore di un Progetto di Incentivazione e Innovazione della Didattica (insieme a Prof. Ivano Morelli e Prof.ssa Irene Giorgi), bandito dall'Università di Pisa.

**Organizzazione di eventi**

- 2017 XV Congresso SIF- ICEMAP 2017 Pisa 28-30 giugno
- 2015 Workshop "il Linguaggio delle Piante" in ricordo del Prof Ivano Morelli (1940-2005), Pisa 11 marzo 2015
- 2010 Scuola Italiana di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2010 - "Gli antiossidanti di origine naturale" Tirrenia (Pisa) 30 settembre-2 ottobre 2010 in accordo con la SIF
- 2006 1° giornata delle Scienze Erboristiche "Le prospettive occupazionali del laureato in Tecniche Erboristiche" Camera di Commercio di Pisa, 6 maggio 2006.
- 2005 Seminario "TECNICHE ERBORISTICHE: produzione controllo di qualità e commercializzazione di piante officinali" Pisa, Camera di Commercio, 27 gennaio 2005

**Partecipazione a  
Comitati Scientifici/  
Comitati  
Organizzatori**

- 2006-oggi Membro Comitato Scientifico rivista L'ERBORISTA (TECNICHE NUOVE)
- 2009- oggi Membro Comitato Scientifico della rivista online FITOTERAPIA 33
- 2018 *Comitato Scientifico* Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - Filiera Corta In Campo Erboristico e Medicinale: Sviluppo Tecnologico e Programmazione Comunitaria - Albenga 7-9 giugno
- 2017 XV Congresso SIF- ICEMAP 2017 Pisa 28-30 giugno *Comitato Organizzatore e Comitato Scientifico*
- 2016 *Comitato Scientifico* scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - BRASSICACEAE: odore pungente e proprietà salutistiche. Dalla coltivazione alla tavola, dalla chimica agli usi popolari e terapeutici-Modena 10-12 giugno 2016
- 2015 Congresso SIF Padova *Comitato Scientifico* XIV Congresso Società Italiana di fitochimica, Padova 10-12/06/2015,
- 2014 Congresso SIF & SIROE "Lamiaceae, una fonte di oli essenziali in campo cosmetico, fitosanitario, salutistico, alimentare e medico", Riolo Terme (Ravenna), 27-28 Giugno. *Comitato Scientifico*
- 2014 Scuola di fitochimica P: Ceccherelli (14° edizione) "Le sostanze naturali da abuso: droghe o potenzialità terapeutica? Aspetti storici, botanici, fitochimici, tossicologici e forensi, Stintino (SS) 2-5 Ottobre 2014. *Comitato Scientifico*
- 2013 Congresso della Società Italiana di Fitechimica "Prodotti naturali: una risorsa in campo farmaceutico, salutistico, cosmetico ed agro-alimentare", Gargnano (Brescia), 19-21 Settembre. *Comitato Scientifico*

- 2012 Scuola di Fitochimica P. Ceccherelli (13° edizione) "Coloranti di origine naturale", Paestum (Salerno), 5-7 Ottobre *Comitato scientifico*
- 2008 FITOMED 2008, Salerno, 25-27 luglio 2008 (*comitato scientifico*)
- 2006 - International ISHS Symposium: The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Sanremo (Italy), 22-25 February 2006 (*comitato scientifico*)
- 2006 - XV Congresso Italo-Latino Americano di etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia 23-27 settembre 2006 (*comitato organizzatore*)

**Seminari  
Conferenze  
su invito**

e

- 2018 Pistelli L. "il Patrimonio agricolo dell'alto tirreno e la figura di Giorgio Galfesio". 2 febbraio Finale Ligure
- 2017 Pistelli L. "La ricerca sulle piante ad oli essenziali: attualità e innovazione" PRIMO INSTANT WORKSHOP INTERNAZIONALE SUGLI OLI ESSENZIALI, 2-5.03.2017 Massa Marittima.
- Pistelli L. "Products with botanicals" Sanremo 13.04.2017- Blended mobility meeting-EU project HERBARTIS (adult training on handicraft production of medicinal and aromatic plants) 2015-1-ESO1-KA204-015718.
- 2016 Pistelli L. "Significato e attualità delle antiche preparazioni a base di erbe officinali" LA FARMACIA DELLA CERTOSA DI CALCI (ERBE, DROGHE E MEDICAMENTI) Seminario Organizzato dal Fai Giovani- Polo Museale della Toscana e Museo Nazionale della Certosa di Calci, Calci (PI), 21 maggio 2016.
- Pistelli L. "Gli oli essenziali nel trattamento di alcune dermatomicosi veterinarie. Risultati della ricerca nel progetto EMAP "Edible medicinal and aromatic plants" (FP7-PEOPLE-2009-IRSES) N.247548" IV Congresso Nazionale SIROE, Roma 25-26 novembre (relatore)
- Pistelli L. "Formazione e ricerca nel campo delle piante officinali". VIII° FORUM FIPPO, Massa Marittima (GR), 17-19 marzo 2016 (relatore)
- 2015 Pistelli L. "Comparaison des systèmes d'extraction des huiles essentielles avec une référence particulière aux liquides ioniques (IL)" Journée d'étude du CEDDEM "Quelles innovations dans la production durable des PPAM du pourtour méditerranéen?" Aix En Provence (FR) 03.02.2015. (*invited speaker*)
- Pistelli L. "Piante ornamentali: una fonte di sostanze naturali per il nostro benessere" Giornata divulgativa su "Piante ornamentali: belle e utili", Fascination of Plant Day 2015, Sanremo, 18 maggio 2015
- Pistelli L. "Piante spontanee, frutti e aromi: tra alimentazione e salute." *Convegno L'orto dei semplici elbano: l'uso tradizionale delle piante spontanee e coltivate* - Rio nell'Elba, 14 luglio 2015
- 2014 Pistelli L. "Spezie e aromi nei prodotti per la salute" in Convegno Le Spezie ed i Profumi in cucina, Pontedera 8.11.2014
- Pistelli L. presentazione del libro sulla filiera sulle piante Officinali

- (MiPAAF) , Roma 13.10.2014, relazione "La ricerca nel campo delle piante officinali: stato dell'arte e prospettive future"
- Pistelli L. "*Fitochimica delle Lamiaceae*" Convegno Lamiaceae: una fonte di oli essenziali in campo cosmetico, fitosanitario, salutistico, alimentare e medico. SIROE-SIF Riolo Terme 27-28 giugno 2014
- Pistelli L. "*Le proprietà medicinali e salutistiche delle salviae*". Incontro Divulgativo: Salvia a tutto tondo: risorse e polifunzionalità. Sanremo 10.05.2014 (CRA -UNESCO -Comune di Sanremo)
- Pistelli L. "*Olio di palma e olii vegetali: composizione e caratteristiche salutistiche a confronto*" - NUTRIDIALOGO serie di incontri organizzati dall'Università di Pisa: "L'olio della discordia. L'impatto socioambientale e alimentare dell'olio di palma". 7.05.2014
- Pistelli L. "Exploitation of Mediterranean plants as a source of bioactive compounds". 3<sup>rd</sup> International Congress of Bioactive Molecules, Foods and Oxidative Stress-Associated Pathologies, Hammamet (TN), 21-23 March 2014, pg15 (invited speaker)
- Pistelli L: *Le piante officinali mediterranee e i loro fitochimici*- Scuola di Dottorato SciAAA, Pisa, 11.02.2013
- 2012 Pistelli L. "*Bituminaria bituminosa* L.: chemical composition and biological activity" Workshop: New legumes suitable for Mediterranean areas: the case of *Bituminaria* spp., Sassari 29.11.2012
- Pistelli L "*Piante e Benessere*" - Fascination of Plant Day, Pisa-Facoltà di Agraria, 18 maggio 2012
- Pistelli L "Le officine della salute" settimana della cultura 14-22 aprile 2012, Sovrintendenza per i beni culturali di Pisa- la Certosa di Calci, Calci 21.04.2012
- 2011 Pistelli L. "*L'uso dei botanicals in Ginecologia*" convegno dal titolo "DONNE tra presente, passato, condizionale e futuro" II congresso Regionale AOGOI e XIII congresso regionale GiLT, Genova 14-15 ottobre 2011.
- Pistelli L. "*Le piante coadiuvanti nel trattamento fitoterapico della menopausa*" Convegno espositivo ERBORISTERIA; Parma 24-25 settembre 2011
- Pistelli L. "*Le sostanze naturali vegetali: un aiuto per il nostro benessere*" Workshop nazionale "Orti spontanei: sapori e segreti delle erbe alimentari" - Pisa 24 febbraio 2011.
- 2010 Pistelli L. "*prodotto fitoterapico: placebo o farmaco?*" Giornata ECM per medici, biologi e farmacisti (Performat): "disturbi psicosomatici e disturbi mentali" 27 nov 2010, Pisa
- Pistelli L. "*Estrazione dei principi attivi*" Corso di Erboristeria tradizionale e fitoterapia moderna, Associazione Nazionale erboristeria e fitoterapia (ANEF), PISA 28 marzo 2010
- Pistelli L. "*Piante aromatiche e medicinali- tra scienza e curiosità*" Seminario Gruppo Micologico Pisano Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Pisa 15 marzo 2010
- Pistelli L. conferenza dal titolo "*piante aromatiche e medicinali e cooperazione internazionale*" Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di PISA, nell'ambito delle Giornate degli ex allievi della Scuola e Fondazione ARPA (Pisa, 12 marzo 2010)
- 2009 Pistelli L. *Preparazioni fitoterapiche*. Convegno "I farmaci fitoterapici in medicina veterinaria: un sapere tra scienza e tradizione" Pisa, 15-16 maggio 2009 (relatore).
- 2008 Pistelli L. "*Piante aromatiche e medicinali: tra scienza e curiosità*" Conferenza Lions-Sanremo, 2 aprile 2008
- 2007 Pistelli L. "*Mediterranean plants as source of active ingredients*" I

- Simposio Plantas Medicinales y Productos Naturales como Fuente de Nuevo Farmacos, Salamanca, Spagna 15-16/03/2007 (invited speaker)
- 2006 Pistelli L. "*Phytochemicals from Lamiaceae: from nutraceuticals to hallucinogens*" International ISHS Symposium: The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilization, Sanremo (Italy), 22-25 February 2006, Books of abstracts pg2. (plenary lecture)
- Pistelli L. "*Principi attivi di origine vegetale ad attività antinfiammatoria*" Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2006, "Alla conquista dell'oro verde" Perugia 28-30 settembre 2006 (docente)
- 2005 - Pistelli L. "*Piante aromatiche ed olii essenziali: molteplici aspetti del loro utilizzo*", Congresso Convegno "I benefici di una giusta stimolazione olfattiva" Alessandria 18/03/2005, (relatore)
- Pistelli L., Morelli I, Programma Europeo COST (European COoperation in the field of Scientific and Technical research), Action E39: Forests, tree, and human health and well being, Working Group 2. "*Mediterranean plants: secondary metabolites and biological activities. Opportunity for their industrial use*", Firenze 20-22 Aprile (invited speaker)
- Pistelli L. "*Exploitation Of Mediterranean Plant's Biodiversity As A Source Of Active Compounds*" IV Congress of Bulgarian Faculty of Pharmacy with International Guests. Sofia 3-5 giugno 2005 (plenary lecture)
- Pistelli L. "*Risultati preliminari sull'analisi degli olii essenziali*" Convegno Aspetti fitochimico-estrattivi di specie del genere Salvia, INTERREG IIIA-ALCOTRA N.74- Valorizzazione a scopi commerciali delle potenzialità del genere Salvia" Genova 9/09/2005 (relatore)
- 2004 Pistelli L., Bertoli A. "*Piante aromatiche ed olii essenziali: materie prime per l'industria alimentare, cosmetica e fitoterapica*" Convegno INTERREG IIIA- ALCOTRAN.74 - Valorizzazione a scopi commerciali delle potenzialità del genere Salvia" Sanremo 29/01/2004 (relatore).
- Pistelli L., Bertoli A. "*La caratterizzazione dell'aroma del basilico in Liguria ed in altre aree del Mediterraneo: risultati preliminari*" Seminario: Agricoltura a basso impatto ambientale e valorizzazione di due colture minori: Salvia e Basilico, Albenga 10/03/2004. (relatore).
- Pistelli L. "*Estrazione di metaboliti secondari da piante medicinali mediante la tecnica ASE (estrazione accelerata con solventi)*" X Congresso Nazionale di Fitoterapia, Fiuggi 4-6/06/2004, S3.4 pg23, (relatore).
- Pistelli L., Bertoli A. "*Molteplici aspetti dell'utilizzo di piante del genere Salvia*" Convegno INTERREG IIIA- ALCOTRA N74 Sviluppi a scopi commerciali delle potenzialità del genere Salvia L. Nizza 30/09/2004, (relatore).
- Pistelli L. "*Metaboliti secondari da piante della flora mediterranea e loro interesse industriale*" Piante Mediterranee "2° Convegno Nazionale Valorizzazione delle Risorse e Sviluppo Sostenibile, Agrigento 7-8/10/2004, (relatore).
- Pistelli L. "*La figura dell'erborista come laureato in Tecniche Erboristiche*" Convegno "Prodotti a base di estratti vegetali: quale futuro?", San Marino 24/10/2004, (relatore).
- 2003 Pistelli L., "*Droghe utili per l'insufficienza venosa e vascolare*" XXIV Congresso Nazionale di medicina Estetica, Roma, 11-13 aprile 2003. relatore
- Pistelli L. "*I metaboliti secondari delle piante endemiche della Sardegna*" Convegno Nazionale "Il ruolo delle piante officinali nel contesto dell'agricoltura sarda", Cagliari 10 ottobre 2003, relatore.

- 2002 Pistelli L., Morelli I. "*Flora mediterranea: ricerche e prospettive di impiego in campo cosmetico*", Scienza della Bellezza: natura e tecnologia, vol. unico, 1, Siena 2002, relatore.
- 2001 Pistelli L., Seminario "*Preparazione ed estrazione di principi attivi da piante medicinali*" nell'ambito delle attività dimostrative del Piano di Sviluppo Rurale, Giunta Regione Liguria n. 248/2001, Sanremo, 18/12/2001, relatore.
- 2000 Pistelli L. 2° Convegno Nazionale ANBE "Saponine da *Astragalus verrucosus* e saggi di attività antimicrobica" Lucca 29/01/2000 relatore
- 1998 Pistelli L. Conferenza dal titolo "*Studi fitochimico di Umbelliferae e Leguminosae della Flora Italiana*" tenuta il 20/05/98 presso la Facoltà di Scienze Chimiche dell'Università di Salamanca (Spagna) nell'ambito del Progetto Socrates, relatore.  
Pistelli L. Primo Convegno Nazionale ANBE "*Bupleurum* spp.: isolamento e caratterizzazione di costituenti bioattivi e saggi di attività citotossica e antimutagena" Pisa 25/10/1998 relatore
- 1996-2003 Pistelli L. "Le piante officinali nella ricerca e nella pratica" Corsi Post-Universitari di Aggiornamento annuali, organizzati dall'Associazione Nazionale Biologi Erboristi (ANBE), in qualità di docente.
- 1994 - Pistelli L. "Le Piante Medicinali: Scienza, Tecnologia ed Applicazioni", Cicli di Seminari organizzati dalla Scuola Superiore di Studi e Perfezionamento S. Anna di Pisa, in qualità di relatore, sul tema: "*Tecniche estrattive di droghe vegetali*".

**Partecipazione a corsi di aggiornamento, scuole e workshop**

- 2016 scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - BRASSICACEAE: odore pungente e proprietà salutistiche. Dalla coltivazione alla tavola, dala chimica agli usi popolari e terapeutici- Modena 10-12 giugno 2016
- 2014 Scuola di fitochimica "P. Ceccherelli" LE SOSTANZE NATURALI DA ABUSO: droghe o potenzialità terapeutica? Aspetti storici, botanici, fitochimici, tossicologici e forensi" Stintino (SS, 2-5 ottobre 2014)
- 2012 Giornata di studio sugli ADDITIVI ALIMENTARI quadro normativo e sicurezza per la salute, Milano 10 maggio 2012.  
Scuola di fitochimica "P. Ceccherelli" COLORANTI DI ORIGINE NATURALE, Paestum (SA) 5-7 Ottobre 2012.
- 2010 Scuola di fitochimica "P. Ceccherelli" ANTIOSSIDANTI DI ORIGINE NATURALE, Tirrenia (PI), 30 settembre-2 Ottobre 2010
- 2009 Convegno: Integratori alimentari erboristici: dalla tradizione al futuro, Bologna 11.09.2009  
Scuola di fitochimica "P. Ceccherelli" FLORA DELLA SARDEGNA FRA TRADIZIONE E PROSPETTIVE, Alghero, 2-4.10.2009
- 2007 Convegno: Dalle piante officinali agli alimenti: quale sicurezza per il consumatore? Bologna, 14/09/07  
Scuola Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli": MIRTO E ZAFFERANO DI SARDEGNA: Un esempio di valorizzazione delle risorse locali. Aspetti etnobotanici, fitochimici, analitici e di coltivazione. Tempio Pausania. Sede gemmata Università di Sassari, 3-6/10/2007
- 2006 Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" "ALLA CONQUISTA DELL'ORO VERDE" Perugia 28-30/09/2006

- 2004 Workshop "Il ruolo delle piante officinali: confine tra alimentazione e terapia", Istituto Superiore di Sanità, Roma 7/05/2004.  
Convegno "Coltivazioni biologiche, tecniche colturali a basso impatto ambientale nel florovivaismo: esperienze e prospettive, Pescia 4/09/2004.
- 2003 Aggiornamento scientifico su ECHINACEA, Padova 21/02/2003.  
Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli": GLI ALCALOIDI PIRROLIZIDINICI, 16-18/10/2003.
- 2002 - PIANTE MEDICINALI: prospettive per la coltivazione ed esigenze di ricerca, Sanremo 21/03/2002.  
- Strategie innovative per il trasferimento genico nei vegetali, Torino 11-12/04/2002.  
- Accreditamento e qualità nel laboratorio di analisi, Firenze, 1/06/2002.  
- Nuove tecnologie e metodiche per l'analisi agro-ambientale, Firenze, 4/06/2002.  
- Convegno di studi "Le biotecnologie agroalimentari: scienza, legislazione, mercato", Pontedera 03/10/2002.  
- Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" ALOE: recenti acquisizioni, Riolo Terme, 6-10/10/2002.  
- Gli incontri di fitoterapia: tradizione antica e scienza moderna, Laboratori Biokyma, Anghiari, 20-21/10/2002
- 2001 - Giornata di aggiornamento sull'IPERICO, Bologna 16/02/2001.  
- Giornata monotematica. PROPOLI: aspetti chimici e farmacologici, Napoli, 24/02/2001.  
- Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli": I FENILPROPANOIDI, Frascati, 19-20/10/2001.  
- Workshop: *Ginkgo biloba* L., Firenze 14/12/2001.  
- Biosintesi di antiossidanti nelle piante, Grugliasco, 17/12/2001
- 2000 - 2° Workshop "I composti polifenolici nell'alimentazione", Firenze, 20-21/03/2000.  
- 5<sup>th</sup> Elba Island Summer Course on Pharmaceutical Analysis, Isola d'Elba, 30/09-2/10/2000  
- Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli": I SESQUITERPENI, Gargnano (BS), 23-25/10/2000.
- 1999 - 1° Workshop "Culture Cellulari Vegetali", Firenze, 26-27/05/1999  
- Corso teorico-pratico "L'ingegneria genetica nelle piante di interesse agrario", Torino, 6-11/06/1999.  
- Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" I DERIVATI POLICHETIDICI, Perugia, 29-30/10/1999.
- 1998 - Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" I FLAVONOIDI, Furore (SA), 30-31/10/1998.
- 1997 - Convegno: Le piante aromatiche da condimento, Riolo Terme 11/04/1997.  
- Convegno Plant Biotechnology as a tool for the exploitation of Mountain Lands, Torino, 25-27/05/1997.
- 1996 - 3° Corso sulle applicazioni di tecniche di coltura *in vitro* e di biologia molecolare su piante di interesse agrario (35h), Brescia 25-29/11/1996.



**Presentazioni a  
congressi/convegni  
nazionali e internazionali**

- 2018 Ferri B., Cioni P.L., Tavarini S., Angelini L.G., Pistelli L. "*Progetto PIF - FLORA Aromatica Santa Luce: caratterizzazione di olii essenziali di piante aromatiche coltivate con agricoltura biologica e biodinamica*" Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - Filiera Corta In Campo Erboristico e Medicinale: Sviluppo Tecnologico e Programmazione Comunitaria - Albenga 7-9 giugno.
- Marchioni I., Ferri B., Ruffoni B., Cioni P.L., Pistelli Lu., Pistelli La. "*Tepali e pistilli di Crocus sativus L: da prodotto di scarto a fiore edile*". Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - Filiera Corta In Campo Erboristico e Medicinale: Sviluppo Tecnologico e Programmazione Comunitaria - Albenga 7-9 giugno.
- Ascrizzi R., Macaluso M., Flamini G., Nari A., Taglieri I., Sanmartin C., Venturi F., Andrich G., Zinnai A., Pistelli L. "*Limone e arancio massesi: caratterizzazione fitochimica e loro impiego nella produzione di olio extravergine d'oliva aromatizzato ottenuto mediante criomacerazione*". Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" - Filiera Corta In Campo Erboristico e Medicinale: Sviluppo Tecnologico e Programmazione Comunitaria - Albenga 7-9 giugno.
- 2017 Najjar B, Pistelli L, Cervelli C, Fico G, Giuliani C. "Study on the Essential oil and aroma profile of *Salvia broussonetii* Benth." 112° SBI Congress, Parma 20-23 September 2017. Pg 73
- Ferri B, Cioni PL, Pistelli L. "Aroma profile and essential oil characterization of five healthy and infected polish hop cultivars" 112° SBI Congress, Parma 20-23 September 2017. Pg 69.
- Bandeira Reidel RV, Margari P, Pistelli L, Chiappe C. "Phosphate and phosphonate based ionic liquids as new additives in *Foeniculum vulgare* essential oil extraction". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P6
- Abdallah NMI, Elshamy AI, El Gendy NG, El-Gawadd AMA, Omer EAE, De Leo M, Pistelli L. "Anti-inflammatory, antipyretic and antinociceptive effects of a *Cressa cretica* aqueous extract". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P24
- Flamini G, Ascrizzi R, Pistelli La, Giuliani C, Cervelli C, Ruffoni B, Princi E, Gamberini S, Gamberini L, Fontanesi G, Pistelli Lu. "Aroma profile and morphological analysis of *Salvia elegans* grown in Nemo's Garden® biospheres". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P26
- Giovanelli S, Giusti G, Pistelli L. "*Citrus bergamia*: characterization of volatile constituents in juices". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P35
- Maggini V, De Leo M, Mengoni A, Gallo ER, Miceli E, Bandeira Reidel RV, Biffi S, Pistelli L, Fani R, Firenzuoli F, Bogani R. "Plant-endophytes interaction influences the chemical properties in *Echinacea purpurea*". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P38
- Mitella L, Da Pozzo E, De Leo M, Faraone I, Cavallini C, Calderone C, Pistelli L, Braca A, Martini C. "Antioxidant, cardiomyocyte anti-ageing properties and phytochemical profile of *Citrus bergamia* juices". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P45
- Scariot V, Lonati M, Cioni PL, Najjar B, Demasi S, Caser M, Gaino W, Pistelli L. "Phytochemical variation in *Lavandula angustifolia* Mill. of Italian Western Alps". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June

- 2017, Pisa (Italy), P60
- Najar B, Pistelli L, Roma-Marzio F, Peruzzi L, Turchi B, Mancini S, Fratini F. "Essential oil characterisation and antimicrobial activity of three wild *Juniperus* species collected in Italy". XV SIF Congress- ICEMAP 2017, 28-30 June 2017, Pisa (Italy), P67
- Ascrizzi R, Flamini G, Tessieri C, Pistelli L. "Amedei's *Blanco de Criollo* processing chain: the importance of the manufacturing process in chocolate aroma" CoCoTea- Fourth International Conference on Cocoa Coffee and Tea 25-28 June 2017, Turin(Italy) [KN06]
- Comunicazioni e Poster**
- 2016 Najar B, Pistelli L "Essential Oil Composition of *Lawsonia inermis* L. Leaves from Tunisia" Fifth International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (SIPAM 2016) 16-18 December, Zarzis - Tunisia
- Pistelli L. "Gli oli essenziali nel trattamento di alcune dermatomicosi veterinarie. Risultati della ricerca nel progetto EMAP "Edible medicinal and aromatic plants" (FP7-PEOPLE-2009-IRSES) N.247548" IV Congresso Nazionale SIROE, Roma 25-26 novembre 2016. Natural 1 157: 54-55 (ISSN 1721-1425) invited speaker
- Najar B, Roma-Marzio F, Pistelli L, Peruzzi L, "A Phytochemical Approach To The Taxonomy Of Pricklyjuniper (*Juniperus oxycedrus* S.L.) In Italy: A Crucial Contribution At The Meeting Point Of Two Cryptospecies. 111° Congresso SBI, Roma Tor Vergata 21-23 settembre 2016
- Bandeira Reidel RV, Cioni PL Cervelli C, Ruffoni B, Pistelli L "Composition of essential oil from three *Helichrysum* species" 9th Joint Natural Product Conference 2016, Copenhagen, July 24-27, P775
- Pistelli Lu, Flamini G, Ascrizzi R, Pistelli La, Giuliani C, Cervelli C, Ruffoni B, Princi E, Gamberini S, Gamberini L, Fontanesi G "Preliminary results on basil grown in the Nemo's Garden" 9th Joint Natural Product Conference 2016, Copenhagen, July 24-27, P766.
- Bandeira Reidel RV, Pipitone A, Giovanelli S, Minissale P, Pistelli L. "Phytochemical Study Of Aerial Parts From *Bituminaria basaltica*". CIPAM 2016 - 6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, Coimbra (Portogallo) 29 maggio-1 giugno 2016; Poster.
- Caser M, D'Angiolillo F, Ruffoni B, Pistelli Lu, Pistelli L, Scariot V. "Moderate Drought Conditions Affect Active Constituent Profiles In *Helichrysum petiolare*." CIPAM 2016 - 6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, Coimbra (Portogallo) 29 maggio-1 giugno 2016; Poster.
- Giovanelli S, Pistelli L, Lorenzini L, Tavarini S, Angelini LG. "Agronomic and Phytochemical Evaluation Of Different Cultivars Of Lavandin And Lavender Grown In Open Field In The Tyrrhenian Coast Of Tuscany (Italy)". CIPAM 2016 - 6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, Coimbra (Portogallo) 29 maggio-1 giugno 2016; Poster
- Comunicazioni e Poster**
- 2015 Pistelli La, Olivieri V, D'angiolillo F, Giovanelli S, Pistelli Lu, Giovannetti M. "Influence Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) In The Production Of Secondary Metabolites Of *Bituminaria bituminosa* L. "Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA, Milano, Italy - 8/11 September 2015, A15. (ISBN 978-88-904570-5-0)
- Flamini G, Parri F, Leonardi M, Ambryszewska Ke, Melai B, Cioni Pl, Pistelli L. "Composition Of Essential Oils Of *Rosmarinus officinalis* L. From Elba Island (Tuscany, Italy)" 110° congresso SBI (IPSC), Pavia 14-17 settembre 2015, P91
- Giovanelli S, Giusti G, Pistelli L. "Aromatic profile of hydrodistilled and squeezed peels from different *Citrus* spp." XIV Congresso Società Italiana di fitochimica, Padova 10-12/06/2015, P3.
- Giusti G., Giovanelli S., Cioni Pl., Minissale P., Pistelli L. "Aromatic profile of aqueous fruits macerate from *Rhus coriaria*" XIV Congresso Società Italiana di fitochimica, Padova 10-12/06/2015, P6
- Bassolino L, Giacomelli E, Giovanelli S, Pistelli L, Ruffoni B. "Evaluation

of essential oil content in *S. dolomitica* Codd plants cultured in vitro", PEMP 2015 – 6TH International Symposium On Production And Establishment Of Micropropagated, Sanremo 19-24 aprile, pg229

**Comunicazioni  
e Poster**

- 2014 Facioni MS, De Nittis A, Soares J, Gomes J, Bertoli A, Pistelli L, Saraiva L., Scarpato R. "Assessment of antitumor and antimutagenic activity of saponin fractions from *Astragalus verrucosus*" XIII FISV Congress, Pisa 24-27 settembre
- Ambryszewska KE., Leonardi M, Abaza I, Afifi FU., Pistelli L, Pistelli L. "Aroma profile of the Jordanian sumac spice (*Rhus coriaria*) and antioxidant activity of its essential oil". 3<sup>rd</sup> International Congress of Bioactive Molecules, Foods and Oxidative Stress-Associated Pathologies, Hammamet (TN), 21-23 March 2014, pg 225
- Ouerghemmi I., Rahali FZ, Conti B, Leonardi M, Pistelli L, Profeti R, Limam F, Saidani Tounsi M. "Larvicidal and repellent activity of essential oil from wild and cultivated *Ruta chalepensis* L. (Rutaceae) against *Aedes albopictus* Skuse (Diptera Culicidae) an albivirus vector" 3<sup>rd</sup> International Congress of Bioactive Molecules, Foods and Oxidative Stress-Associated Pathologies, Hammamet (Tunisia), 21-23 March 2014, pg 245, poster 67.
- Giacomelli E, Bassolino L, Giovanelli S, Pistelli L, Cassetti A, Damonte GI, Bisio A, Ruffoni B. "Analysis Of Essential Oil Production In *Salvia dolomitica* Plants Cultured In Vitro" 109° Congresso S.B.I. (IPSC) - Florence, 2 - 5 September 2014, Poster 131
- El Gendy AN, Leonardi M, Mugnaini L, Bertelloni F, Ebani VV, Nardoni S, Mancianti F, Hendawy S, Omer E, Pistelli L. "Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils of Wild And Cultivated *Origanum Syriacum* Plants Grown In Sinai, Egypt" 109° Congresso S.B.I. (IPSC) - Florence, 2 - 5 September 2014, P Poster 128
- Cioni PL, Giovanelli S, Giusti G, G Flamini, Minissale P, Pistelli L. "Volatile Profile and Essential Oil Composition of Three Samples Of *Rhus coriaria* L. Seeds Collected In Sicily" 109° Congresso S.B.I. (IPSC) - Florence, 2 - 5 September 2014, poster 124

**Comunicazioni  
e Poster**

- 2013 Nardoni S, Mugnaini L, Pistelli L, Leonardi M, Sanna V, Perrucci S, Pisseri F, Papini R, Mancianti F. "Oli essenziali nel trattamento della dermatite da malassezia del cane: studio *in vivo* ed *in vitro*." I congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Olii essenziali (SIROE) Roma, 15-17 novembre 2013, Natural 1, nov2013, pag 52.
- Flamini G, Melai B, Cioni PL, Pistelli L. "Aromatic composition of different cultivars of *Vitis vinifera* flowers" I congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Olii essenziali (SIROE) Roma, 15-17 novembre 2013, Natural 1, nov2013, pag 62.
- Leonardi M, Pistelli La, Karkleva K, D'Angiolillo F, Ambryszewska KE, Cervelli, Pistelli Lu "Antioxidant Activities Of Essential Oils From Different *Rosmarinus* Varieties" 13th International Conference on Antioxidant, Marrakech 27-28 June 2013, pg 98.
- Flamini G, Leonardi M, Melai B, Cioni PL, Ambryszewska KE, Pistelli L. Aroma profile of elm-leaf blackberry (*Rubus ulmifolius* Schott), XIII congresso Società Italiana di Fitochimica, Gargnano 19-21/09/2013, atti pag95 (ISBN 978-88-97341-44-4)
- Leonardi M, Pistelli La, Karkleva K, D'Angiolillo F, Ambryszewska KE, Cervelli C, Ruffoni B, Pistelli Lu " Antioxidant Activities of essential oils from different *Rosmarinus* varieties", XIII congresso Società Italiana di Fitochimica, Gargnano 19-21/09/2013, atti pag126 (ISBN 978-88-97341-44-4)
- Usai G, D'Angiolillo F, Tonelli MG, Nali C, Lorenzini G, Pistelli Lu, Pistelli La. "in vitro response of *Melissa officinalis* to oxidative stress imposed by ozone" Società Italiana di Biologia Vegetale, Foggia, Italy, 18-20 settembre 2013, vol. special issue, p. 35.
- D'Angiolillo F, Noccioli C, Ruffoni B, Piaggi S, Scarpato R, Pistelli La,

**Pistelli Lu.** "Production of cytotoxic metabolites in *Bituminaria bituminosa* in vitro cultures". Società Italiana di Biologia Vegetale. Foggia, Italy, 18-20 settembre 2013, vol. special issue, p. 55

**Comunicazioni  
e Poster**

2012 Nardoni S, Pisseri F, Pistelli L, Leonardi M, Mugnaini L, Pinto L, Baronti L, Profili G, Guidi G, Mancianti F "In vivo and in vitro antifungal effectiveness of essential oils: working group activity report 2006-2012" ECIM 2012, Firenze 21-22.09.2012, PP\_103

Perrucci S, Fichi GL, Giovanelli F, Pistelli L, Flamini G " In vitro acaricidal activity of natural compounds against *Psoroptes cuniculi* (Acari: Psoroptidae), ECIM 2012, Firenze 21-22.09.2012, PP-104 ISSN 1876-3820

Baberini S, Savona M, Leonardi M, Pistelli La, Stochmal A, Pistelli Lu, Ruffoni B " *Salvia officinalis* Hydroxyphenylpyruvate Reductase (HPPR) gene encoding a Rosmarinic acid key enzyme" 4th EMBO meeting Nizza 22-25.09.2012, A232, pg 80.

Caser M, D'Angiolillo F, Scariot V, Chitarra W, Pistelli Lu, Cervelli C, Ruffoni B, Pistelli La, "Drought tolerance in ornamental plants used for green design in urban areas" FISV- Roma

Leonardi M, Flamini G, Cioni PL, Cervelli C, Ruffoni B, Pistelli L, "GC-MS analysis of essential oils from different *Helichrysum* species cultivated in Italy" Congresso interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS) 31 maggio-2 giugno 2012.

**Comunicazioni  
e Poster**

2011

Pistelli La, Noccioli C, Celata R, D'Angiolillo F, Pistelli Lu "Micropropagazione di specie aromatiche dell'Isola d'Elba", 2° convegno nazionale sulla micropropagazione Sanremo, 7-9 novembre 2011, atti pg 275-278

Barberini S, Leonardi M, Pistelli Lu, Pistelli La, Ruffoni B "Coltivazione in vitro di *Rosmarinus officinalis* per la produzione di acido carnosico" 2° convegno nazionale sulla micropropagazione Sanremo, 7-9 novembre 2011, atti pg 216

D'Angiolillo F, Dos Santos FM, Barberini S, Pistelli Lu, Pistelli La, Ruffoni B, "Utilizzo di due ceppi di *Agrobacterium rhizogenes* per la trasformazione di *Ocimum basilicum* L: risultati preliminary". 2° convegno nazionale sulla micropropagazione Sanremo, 7-9 novembre 2011, atti pg 199-203.

Pistelli Lu, Pistelli La "Produzione di metaboliti secondary da colture in vitro di piante aromatiche e medicinali", 2° convegno nazionale sulla micropropagazione Sanremo, 7-9 novembre 2011, atti pg 189-193

Cioni PL, Flamini G, Mastropietro C, Melai B, Pistelli L "Analisi dell'evoluzione del profilo aromatico del vino di sei cultivar toscane mediante tecnica SPME". Congresso SIF 2011 Roma 30.06-2.07.2011, OR13

Giovanelli S, Leonardi M, Noccioli C, Pistelli L. "Indagine Fitochimica delle radici e delle parti aeree di *Cochlospermum angolense* Welw." Congresso SIF 2011 Roma 30.06-2.07.2011, PG2

Leonardi M, Danova K, Bertoli A, Stochmal A, Pistelli L. "Phenolic compounds from aerial parts of *Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb." SIPAM4 (International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants) Casablanca (Marocco), 12-13 maggio 2011. pg 204

Santos FM, Chagas JH, Melai B, Bertolucci SKV, Pinto JEBP. Pistelli L. "The Organic Fertilization on Growth and Phytochemistry of Jurema" SIPAM4 (International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants) Casablanca (Marocco), 12-13 maggio 2011. pg 193

Bertoli A, Raffi D, Barberini S, Leonardi M, Ruffoni B, Pistelli La, Pistelli Lu. "Evaluation and comparison of the essential oil composition in several *Salvia* species grown in vitro and in vivo". CIPAM 2011 (International Congress on Aromatic and Medicinal Plants), Cagliari 13-15 aprile 2011 pg 307

Pistelli La, D'Angiolillo F, Ruffoni B, Noccioli C, Pistelli Lu. "Psoralea

Comunicazioni  
e PosterComunicazioni  
e Poster

- bituminosa* L. *in vitro* cultures and hairy roots for bioactive constituent production" CIPAM 2011 (International Congress on Aromatic and Medicinal Plants), Cagliari 13-15 aprile 2011 pg 293
- Pistelli Lu, Flamini F, Cioni PL, Melai B, Leonardi L. "Composition of essential oils of *Helichrysum italicum* (Roth) subsp. *italicum* from Elba Island". CIPAM 2011 (International Congress on Aromatic and Medicinal Plants), Cagliari 13-15 aprile 2011 pg 170
- Barberini S, Ruffoni B, Leonardi M, Pistelli Lu, Pistelli La "in vitro culture of *Rosmarinus officinalis* for the carnosic acid production" CIPAM 2011 (International Congress on Aromatic and Medicinal Plants). Cagliari 13-15 aprile 2011 pg 306
- Santos FM, Monfort LEF, Castro DM, Pinto JEBP, Leonardi M, Pistelli L. "Phytochemical Characterization and Growth of plants treated with Homeopathic Phosphorus" CIPAM 2011 (International Congress on Aromatic and Medicinal Plants), Cagliari 13-15 aprile 2011, pg 171
- 2010 Pisseri F, Nardoni S, Pistelli L, Bertoli A, Benvenuti N, Giuliotti L, Mancianti F. "Oli essenziali nel trattamento di alcune dermatofitosi degli erbivori" - La gestione della salute nell'allevamento biologico, Milano 23.10.2010
- Bertoli A, Lucchesini M, Leonardi M, Magnabosco A, Mensuali Sodi A, Pistelli L. "UV irradiation of *in vitro* basil cultures to enhance the production of antioxidant volatile constituents" 4<sup>o</sup> Workshop Internazionale "AgroSpace: Controlled Environment Agriculture from Earth to Space and back" Sperlonga (LT) 20-21/05/2010.
- Bertoli A, Pistelli La, Bedini L, Gelli F, Pistelli Lu "Produzione di Curcuminoidi da Colture *in vitro* di *Curcuma longa*" IV congresso intersocietà sulle piante medicinali FITOMED 2010, Cagliari 23-26/06/2010
- Bertoli A, Leonardi M, Krzyzanowska J, Pistelli L, Oleszek W. "Materiale vegetale *in vitro* per la produzione di oli essenziali: approccio fitochimico alla *Menta piperita*" IV congresso intersocietà sulle piante medicinali FITOMED 2010, Cagliari 23-26/06/2010
- Chiappe C, Cioni PL, Flamini G, Melai B, Pistelli L. "Extraction of essential oil using ILS, Iseo2010
- Bertoli A, Leonardi M, Doveri S, Pistelli L, Aronne G, Fambrini M, Pugliesi C. "Polline di *Helianthus annuus* a diverso contenuto in carotenoidi: morfologia, funzionalità, analisi genetica e determinazioni chimiche" 105<sup>o</sup> congresso SBI, Milano 25-28/08/2010, pag 57
- Pisseri F, Nardoni S, Pistelli L, Bertoli A, Benvenuti N, Giuliotti L, Mancianti F. "Oli essenziali nel trattamento di alcune dermatofitosi degli erbivori" La gestione della salute nell'allevamento biologico, Milano 23.10.2010, Poster pg 83
- Sarosi S, Bernath J, Bertoli A, Pistelli L, Burchi G, Antonetti M, Benvenuti S. "Effect of the Different Plant Origin and Climatic Conditions on the Total Phenol Content and Total Antioxidant Capacity of Self-Heal (*Prunella vulgaris*), HC Lisboa 2010, pg 64
- 2009 Bertoli A, Pacifici S, Lucchesini M, Mensuali Sodi A, Pacchiani M, Damasso M, Pistelli L. "Screening of minor flavonoids in *in vitro* products of irradiated and no-irradiated *Passiflora incarnata*" 4<sup>o</sup> Congresso Nazionale ISSBB (Società Italiana di Biomedicina e biotecnologie spaziali) Santa Margherita Ligure (GE), 31 marzo-2 aprile 2009, atti pag.29
- Bertoli A, Leonardi M, Buhajar J, Pistelli L. Volatile constituents of *Dictyopteris membranacea* native to Malta" 40<sup>th</sup> International symposium on essential oils-ISEO2009, Savigliano (CN) 6-9 settembre 2009, atti pg55
- Donadio E, Giusti L, Ciregia F, Da Val.e Y, Giannaccini G, Bertoli A, Pistelli L, Lucacchini A "Leaf proteomic analysis of sage (*Salvia officinalis* L.): evaluation of different protein extraction conditions." COST FA0603-Classical and Novel Approaches in Plant Proteomics,

Viterbo 5 maggio 2009, atti pg 106

Danova K, Bertoli A, Pistelli La, Dimitrov D, Pistelli Lu. "In vitro culture of Balkan endemic and rare *Pulsatilla* species for conservation purposes and secondary metabolites production" 5<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress

**Comunicazioni  
e Poster**

- 2008 Lucchesini M, Mensuali A, Pacifici S, Bertoli A, Pistelli L "Echinacea angustifolia, micropropagazione e colture cellulari per la produzione di metaboliti secondari" Convegno Nazionale "La Micropropagazione in Italia: stato attuale e prospettive future" 20-21/11/2008 Corte Benedettina, Legnaro (PD)
- Ruffoni B, Raffi D, Bertoli A, Pistelli La, Pistelli Lu, Oleszek W, Giardi MT "Establishment of *in vitro* *Salvia* cell biomass for the controlled production of rosmarinic acid" 6<sup>th</sup> International Symposium on in vitro culture and horticultural breeding, Brisbane (Australia) 24-28 August 2008, pg 136
- Raffi D., Savona M., Bertoli A., Pistelli Laura, Pistelli Luisa, Rizzo A., Berselli P., Giardi Mt, Ruffoni B. affi D., Savona M., Bertoli A., Pistelli Laura, Pistelli Luisa, Rizzo A., Berselli P., Giardi Mt, Ruffoni B. Modulation of the production of rosmarinic acid by *S. officinalis* cell culture: a molecular approach, convegno Society for Experimental Biology AMM, Marsiglia (FRANCE), 6th - 10th July 2008.
- Bertoli A, Pacifici S, Lucchesini M, Mensuali Sodi A, Pacchiani M, Damasso M, Pistelli L "Radiation effect on *Passiflora incarnata* L. in vitro culture" ISSBB III Congresso Nazionale- Verso l'esplorazione umana dello spazio, Udine 2-3 aprile 2008. Pg 21.
- Foddai M, Pistelli L, Azara E, Usai M. "Comparazione di estratti provenienti dal genere *Santolina* vegetante in Sardegna" FITOMED 2008, Salerno, 25-27 luglio 2008, P8, 55.
- Bertoli A. Leonardi M, Cervelli C, Campagna G, Ruffoni B, Pistelli L. "Aromatic profiling of *Salvia* spp. native to extra-European countries and cultivated in Italy, FITOMED 2008, Salerno, 25-27 luglio 2008, P15, 64.
- Pistelli L, Johannngmeier U, Touloupakis L., Oleszek W, Litescu SC, Marty JL, Rizzo AM, Giardi MT. "NutraSnacks-Ready to eat food with high content of nutraceuticals" ITALIAN-JAPANESE JOINT SYMPOSIUM "Natural products and functional foods" symposium satellite del FITOMED2008, Salerno 27-28 luglio 2008, P30.

**Comunicazioni  
e Poster**

- 2007 Bertoli A, Lucchesini M, Mensuali-Sodi A, Pacchiani M, Damasso M, Giardi MT, Pistelli L. "Influence of neutron radiation on *Echinacea angustifolia* in vitro plant material" II Congresso Nazionale ISSBB (Società Italiana di Biomedicina e biotecnologie spaziali), Bari 29-31 marzo 2007, pg 27
- Pinto B, Bertoli A, Noccioli C, Garritano S, Reali D, Pistelli L "Estrogen antagonist activity of some phytochemicals from Leguminosae plants of the Mediterranean area" 50 Years of the Phytochemical Society of Europe, Cambridge, UK, 11-14 april 2007
- Krzyzanowska J., Czubačka A., Przybys M., Doroszeńska T., Stochmal A., Pistelli L., Ruffoni B., Oleszek W. Effect of growth regulators on the callus induction of *Glycine max* (L.) Merr. EUROBIOTECH, Biotechnology in Agriculture, Krakow, 25-27 April 2007, P2.2.17.
- Czubačka A., Przybys M., Krzyzanowska J., Pistelli L., Ruffoni B., Doroszeńska T., Oleszek W. Basil, soybean and mint callus tissues induction. EUROBIOTECH, Biotechnology in Agriculture, Krakow, 25-27 April 2007, P2.2.13.
- Czubačka A., Przybys M., Krzyzanowska J., Pistelli L., Ruffoni B., Doroszeńska T., Oleszek W. Callus cultures *Ocimum basilicum* L. EUROBIOTECH, Biotechnology in Agriculture, Krakow, 25-27 April

2007, P2.2.14.

Ruffoni B., Bertoli A., Doveri S., Raffi D., Lucchesini M., Mensuali-Sodi A., Pistelli L., Oleszek W., Giardi M.T., Pistelli L., "Antioxidant dietary supplements from *in vitro* Labiateae cell lines", PSE Congress: Plants for Human Health in the Post-Genoma Era" Helsinki, 26-29 August 2007

Krzyzanowska J., A. Czubacka A., Przybys M., Doroszevska T., Stochmal A., Bertoli A., Pistelli L., B. Ruffoni B., Oleszek W. Kultury kalusowe *Mentha piperita* L. (Callus cultures of *Mentha piperita* L.). Proceedings of Biotechnology Congress, Poznan, Poland 9-12 Sept. 2007, p. 83.

Krzyzanowska J., A. Czubacka A., Przybys M., Doroszevska T., Bertoli A., Pistelli L., B. Ruffoni B., Oleszek W. Kultury kalusowe *Taraxacum officinale* L. (Callus cultures of *Taraxacum officinale* L.) Proceedings of Biotechnology Congress, Poznan, Poland 9-12 Sept. 2007, p. 76

Bertoli A., Lucchesini M., Grassi A., Pistelli L., Ruffoni B., Mensuali Sodi A., Pistelli L. "Phytochemical characterisation of *in vitro* regenerated shoots of *Echinacea angustifolia* DC." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants 2007 Sept. 12-15, 2007, Faro, Portugal

Janda B., Krzyzanowska J., Kowalska I., Pistelli L., Bertoli A., Giardi M.T., Stochmal A., Oleszek W. LC-DAD-ESI/MS<sup>n</sup> identification of active natural products from four plants species. 42<sup>nd</sup> Meeting of the Polish Biochemical Society, Szczecin, Poland September 18<sup>th</sup> 21<sup>st</sup>, 2007 P7.6.

Szajwaj B., Janda B., Krzyzanowska J., Pistelli L., Bertoli A., Giardi M.T., Stochmal A., Oleszek W. The ultra-performance liquid chromatography (UPLC) analysis of phenolics in four plant species. 42<sup>nd</sup> Meeting of the Polish Biochemical Society, Szczecin, Poland September 18<sup>th</sup> 21<sup>st</sup>, 2007, P7.16

- Stochmal A., Janda B., Krzyzanowska J., Kowalska I., Pistelli L., Bertoli A., Giardi M.T., Oleszek W. Extraction and purification of active natural products from four plants species. 42<sup>nd</sup> Meeting of the Polish Biochemical Society, Szczecin, Poland September 18<sup>th</sup> 21<sup>st</sup>, 2007. P7.12.

- Pistelli L., Bertoli A., Bedini L., Lucchesini M., Mensuali Sodi A., Ruffoni B., Pistelli L. "Aseptic cultures of *Psoralea bituminosa* L. for improving bioactive constituent production" FISV IX Annual Congress, Riva del Garda 26-29 september 2007, PMS.10 · P15

- Pinto B, Balog T, Pistelli L, Reali D. "Il futuro dell'Igiene, della Medicina Preventiva e della Sanità Pubblica: cambiamenti, priorità, emergenze" X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa 14, 15, 16 ottobre 2007. Atti, pag. 297.

- Bertoli A, Noccioli C, Pistelli L "Volatile constituents of Papilionideae flowers from Mediterranean area" COST E39 Research Conference October 31 -2 November 2007

#### Comunicazioni e Poster

2006 - Bertoli A, Bisio A, Romussi G, Pistelli L., "GC-MS analysis of the essential oils of some cultivated *Salvia* spp" International ISHS Symposium: The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Sanremo (Italy), 22-25 February, 2006, Books of abstracts pg 24.

- Giovannini A, D'Adamio E, Farina S, Bertoli A, Pistelli L, Romussi G, Bisio A, Ruffoni B, "Exploitation of cell and hairy root *in vitro* cultures from the bioynthesis of secondary metabolites in several *Salvia* species" International ISHS Symposium: The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Sanremo (Italy), 22-25 February, 2006, Books of abstracts pg26.

- Principato C, Giovannini A, Romussi G, Bisio A, Pistelli L, Bertoli A, Ruffoni B "In vitro propagation, transformation and biomass production and analysis in *S. wagneriana* Polak", International ISHS Symposium:

- The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, Sanremo (Italy), 22-25 February, 2006, Books of abstracts pg76.
- Ruffoni B, Giovannini A, D'Adamio E, Farina S, Bertoli A, Pistelli L. "Sviluppo e analisi di Hairy roots di *Salvia wagneriana* per la produzione di metaboliti secondari" 8° Giornate Scientifiche SOI 8-12 maggio 2006 Sassari, Workshop "Piante medicinali".
  - Noccioli C, Bertoli A, Meini L, Pacchiani M, Loi MC, Potenza D, Pistelli L, "Nuovi isoflavoni da *Genista pichisermolliana* Valsecchi, una specie endemica sarda" FITOMED 2006, Taormina, 6-8 luglio 2006, P8, 61
  - Bertoli A, Luciardi L, Noccioli C, Lucchesini L, Mensuali Sodi A, Cappelli E, Pistelli L. "Analisi HPLC-MS di metaboliti secondary ottenuti da foglie, legumi e colture di calli di *Cytisus aeolicus* Guss", FITOMED 2006, Taormina, 6-8 luglio 2006, P8, 62.
  - Bisio A, Romussi G, Maleci Bini L, Pistelli L, "Thujone-less *Salvia* species cultivated in Liguria (Italy)", 37<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, ISEO 2006, Grasse (France), 10-13 September 2006, P-40, Books of abstracts pg93.
  - Bertoli A, Noccioli C, Pistelli L "Analisi di composti organici volatili (VOC) di specie di papilionideae caratteristiche dell'areale mediterraneo". XV Congresso Italo-Latino Americano di etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia 23-27 settembre 2006, atti P-32
  - Bertoli A, Luciardi L, Lucchesini M, Mensuali Sodi A, Pistelli L, "Metaboliti secondari da piante adulte micropropagate di *Echinacea angustifolia* DC", Workshop Colture Artificiali di Piante Medicinali, Pisa 20/10/2006.
  - Ciccarelli D., Bertoli A., Garbari F., Pistelli L. "Indagine fitochimica su *Medicago littoralis* Rhode (Fabaceae): considerazioni chemosistematiche ed ecologiche" 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, 27-29 Settembre 2006, Caserta, p.95.
- Comunicazioni e Poster**
- 2005 - Pistelli Lu, Giorgi I, Pistelli La, Morelli I "The new degree in Herbal Technology" Annual Conference of the European Association of Faculties of Pharmacy (EAFF) "Partnerships in education: Science and Practice" Malta, 9-12 March 2005.
- Pistelli L, Morelli I, Mediterranean Plants: secondary metabolites and biological activity. Opportunity for their industrial use" Proceedings of the COST (European COoperation in the field of Scientific and Technical research), Action E39: Forests, tree, and human health and well being, Working Group 2. Firenze 20-21 Aprile, 66-70.
  - Pistelli L., Bertoli A., Noccioli C., De Logu A., Saddi M., Morelli I, "Antiviral activity of different extracts and pterocarpanes from *Psoralea bituminosa*, 53rd GA Annual Congress, Firenze, 21-25 Agosto 2005 pp. 181.
  - Pistelli L., Bertoli A., Luciardi L., Buhajar J., Morelli I, "Apoptotic activity of flavonoids isolated from *Astragalus verrucosus* Moris, 53rd GA Annual Congress, Firenze 21-25 Agosto 2005 pp. 147-
- Comunicazioni e Poster**
- 2005 - Morelli I, Pistelli L., Flamini G., Braca, "Isolamento e caratterizzazione di metaboliti secondari da piante della flora mediterranea e dei paesi in via di sviluppo: Analisi e valutazione quali-quantitativa di olii essenziali" 100° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma 2005, Atti vol. 37 (1, parte B), pp. 994-995,
- Bertoli A., Barsellini S., Del Corso S., Bianucci AM., Pistelli L., "GC-MS and SPME analysis of *Copaiba* spp. Oils", XIV Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltran", Città del Messico, Messico 2005 pp. 198
- Comunicazioni e Poster**
- 2004 - Garritano S., Reali D, Pinto B, Giachi I, Pistelli L. "Attività estrogenomimetica in vitro del licoflavone C, flavonoide estratto da piante mediterranee" – Flavonoidi, chimica, farmacognosia, farmacologia ed impiego terapeutico" Napoli 3/04/2004
- Giovannini A., Di Guardo A., Sorribas J., Savona M., Buffoni B., Bertoli



- A., Pistelli L. Caratterizzazione fitochimica e fisiologica *in vitro* di piante rigenerate da hairy roots in *Hypericum perforatum* L. Atti Giornate scientifiche SOI, Napoli 4-6 Maggio 2004, pp 1219-1221.
- Pistelli L., Bertoli A., Morelli I., Luciardi L., Pira C., Doveri S., Berio T., Giovannini A., Ruffoni B. "Cycloartane Saponins and flavonoids from *Astragalus verrucosus* hairy root cultures" Corso Avanzato sull'accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di separazione in fase liquida 28 giugno-6 luglio 2004.
  - Garritano S., Reali D, Pinto B, Giachi I, Pistelli L. "Attività estrogeno-mimetica in vitro del licoflavone C, flavonoide estratto da piante mediterranee" – Flavonoidi , chimica. farmacognosia, farmacologia ed impiego terapeutico" Napoli 3/04/2004
  - Rosa A., Deiana M, Corona G, Incani A, Atzeri A, Caredda E, Appendino G, Ballero M, Pistelli L, Dessi M.A. "Studio dell'attività antiossidante di estratti e molecole ottenute dalla *Psoralea morisiana*" IV Congrès International Environnement et Identité en Méditerranée, Corte (Corsica), 19-25/07/2004, pg 148. –
  - Pistelli L, Noccioli C, Martera M, Giamperi L, Bucchini A, Fraternali D, Ricci D. "attività antiossidante di glicosidi flavonolici da *Dorycnium hirsutum*" FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste 16-19/09/2004, pg 50.
  - Pistelli L., Bertoli A, Rosi F, Marioni F. "Determinazione della melatonina in *Achillea millefolium* fresca pretrattata con triptofano" FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste 16-19/09/2004, pg 73.
  - Pistelli L, Bertoli A, Noccioli C, Morelli I, Maxia L, Loi MC. "Analisi dei componenti volatili dei fiori di specie endemiche del genere *Genista* L. delle Sardegna" FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste 16-19/09/2004, pg 74.
  - Pistelli L, Bertoli A, Luciardi L, Morelli I, Venturi E, Lucchesini M, Mensuali Sodi A. "Analisi LC-DAD-MS dei principali costituenti presenti in culture di *Echinacea angustifolia*" FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste 16-19/09/2004, pg 77
  - Savona M, Ruffoni B, Amoretti M, Pistelli L, Bertoli A, Bisio A, Giovannini A. "Hairy roots cultures for the production of secondary metabolites" SIFV-SIGA Joint Congress, Lecce 15-18/09/2004, pg 146.
  - Pistelli L, Noccioli C, Bertoli A, Casciaro E, Mendez J, Morelli I, Musmanno RA, Di Maggio T, Coratza G. " Attività antibatterica di estratti e flavonoidi isolati da *Inga fendleriana*" XII Congresso Italo-LatinoAmericano di Etnomedicina "Paolo Ceccherelli" Salerno 23-26/09/2004, PO23.
  - Pistelli L, Bertoli A, Minuto G, Bisio A, Romussi G. "Chemical profile of *Ocimum basilicum* L. cultivated in Ligurian Areas (Italy)" The thirty-fifth international symposium on essential oils-ISEO2004, Giardini Naxos, Messina (Italy), 29/09-2/10/2004, P.85
  - Lucchesini M, Mensuali Sodi A, Pistelli L, Tognoni F. "Coltura *in vitro* di *Cytisus aeolicus*" Piante Mediterranee", 2° Convegno Nazionale PIANTE MEDITERRANEE: Valorizzazione delle Risorse e Sviluppo Sostenibile, Agrigento 7-8/10/2004, pg 57.
- 2003 - Pistelli L., Bader A., Luciardi L., Santucci M., Noccioli C. "Alcaloidi chinolizidinici e flavonoidi da *Cytisus aeolicus* Guss", Piante della Macchia Mediterranea: dagli usi tradizionali alle nuove opportunità agro-industriali, Vol unico, P1-37, SASSARI 2-3 ottobre 2003.
- Pistelli L., Noccioli C., Casciaro E., Morelli I., Mendez J., Indagine fitochimica su *Inga fendleriana* Benth., una Mimosoidea venezuelana, XII Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, 8-12 Settembre 2003, vol. Unico, pp. 167-167, Rio de Janeiro 2003.

Comunicazioni  
e Poster

Comunicazioni  
e Poster

- 2002 - Noccioli C, Morelli I, Pistelli L. "Pterocarpanes from *Psoralea bituminosa*: biological activity", meeting INCHECO, Pisa, 7-9/03/2002, pg2.
- Giovannini A., Di Guardo A., Pistelli L., Berio T., Ruffoni B., Allavena A. "Induzione di hairy roots in *Hypericum perforatum* L." Convegno Piante medicinali: prospettive per la coltivazione ed esigenze di ricerca, Sanremo 21/03/2002.
- Doveri S., Ruffoni B., Giovannini A., Bertoli A., Pistelli L. "Induzione e sviluppo di hairy roots in *Astragalus verrucosus* Moris" " Convegno Piante medicinali: prospettive per la coltivazione ed esigenze di ricerca, Sanremo 21/03/2002.
- Bertoli A., Noccioli C., Menichini F., Morelli I., Pistelli L. "Volatile constituents of the aerial parts of *Psoralea bituminosa* L.", *Future Trends in Phytochemistry-A Young Scientists Symposium*, vol. 1, P29, Gargnano (Italy) 2002.
- Pistelli L., Scapecchi G., Noccioli C., "Flavonol-glycosides from *Anthyllis barba jovis*", *50th annual congress of Society of Medicinal Plant Research*, vol. 1, 171, Barcelona (Spain) 2002
- Pistelli L., Martera M., Noccioli C., "Flavonoidi da *Dorycnium hirsutum*", *XI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina*, vol. 1, P91, Pavia (Italy) 2002.
- Cucchiara G., Di Guardo A., Trevi C., Mascarello C., Pistelli, Ruffoni B. "Colture *in vitro* e trasformazione di *Solidago virgaurea* per la produzione di hairy roots" Convegno Il Ruolo delle Biotecnologie nello sviluppo del Florovivaiismo Italiano, Pescia 2/09/2002.
- Bertoli A., Pistelli L., Morelli I., Fraternali D., Giamperi L., Ricci D., "Volatile constituents of different parts (roots, stems and leaves) of *Smyrniololus atratum* L.", 11° Congresso Nazionale Società di Fitochimica Italiana, vol. unico, P05, Riolo Terme 2002.

Comunicazioni  
e Poster

- 2001 - Di Guardo A., Giovannini A., Balestrazzi A., Pistelli L., Ruffoni B., Allavena A. "Differenziamento e colture di tessuti in *Hypericum perforatum* L." Riunione congiunta di lavoro Biotecnologie e Differenziamento e Organismi Geneticamente Modificati, Fano 7-9/06/2001, Atti pg 15.
- Doveri S., Ruffoni B., Giovannini A., Bertoli A., Pistelli L. "Hairy roots induction and development in *Astragalus verrucosus* Moris" *World Conference on Medicinal and Aromatic Plants 2001*, Budapest, 8-11/07/2001, PIII/11, 223.
- Noccioli C., Morelli I., Pistelli L. "Less polar compounds from *Psoralea bituminosa*" Lead Compounds from Higher Plants, Losanna, 12-14/09/2001, P015.
- Pistelli L., Lepori E., Manunta A., Morelli I., Giachi I. "Saponine e flavonoidi da *Astragalus verrucosus*" *X Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina (Antropologia, Etnobotanica, Farmacognosia, Farmacologia, Alimenti)* Isla de Margarita-Venezuela, 23-28/09/2001, pg 65.

Comunicazioni  
e Poster

- 2000 - Giachi I., Pistelli L., Bertoli A., Lithgow A.M., Manunta A., Morelli I. "Costituenti chimici da *Genista morisii* Colla" *10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Firenze 7-10/05/2000, CP 20, Atti pag 87.
- Pistelli L., Noccioli C., Giachi I., Lithgow A.M., Dimitrova B., Guevrenova R. "*Bupleurum flavum* Forskal: estrazione e caratterizzazione di composti fenolici e triterpenoidici" *10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Firenze 7-10/05/2000, CP 36, Atti pag 106.
- Pistelli L., Fiumi C., Manunta A., Giachi I. "Composti flavonoidici da *Calicotome villosa* (Poiret) Link" V Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali- NAT 5, Napoli, 21-23/06/2000, P152.
- Pistelli L., Bertoli A., Lepori E., Morelli I., Panizzi L. "Antimicrobial and antimycotic activity of crude extracts and pure compounds from

- Astragalus verrucosus*" Natural Products Research in the New Millennium, International Congress and 48 Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Zurich 4-7/09/2000, P2A/76.
- Comunicazioni e Poster**
- 1999 - Pistelli L., Giachi I., Morelli I., "A novel pyranoisoflavone from *Genista corsica* Loisel D.C." 2000 Years of Natural Products Research-Past, Present and Future, Joint Meeting of ASP, AFERP, GA and PSE, Amsterdam, 26-30/08/1999, P226.
- Pistelli L., Bertoli A., Zucconelli S., Morelli I., Panizzi L., Menichini F., "Attività antimicrobica di estratti grezzi e composti puri da *Hypericum hircinum*" 1° Congresso della Società Italiana di Scienze Erboristiche, Fiuggi, 8-10/10/1999, Atti 195
- Comunicazioni e Poster**
- 1998 - Pistelli L., Bertoli A., Giachi I., Manunta A. "Flavonoidi da *Genista ephedroides* D.C." IX Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Cetraro (CS) 27-30/05/1998, Atti CP 7, pg 79.
- Bertoli A., Pistelli L., Giachi I., Morelli I., Rubiolo P., Bicchi C. "Alcaloidi chinolizidinici nella *Genista ephedroides* D.C." IX Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Cetraro (CS) 27-30/05/1998, Atti CP 11, pg 83.
- Pistelli L., Bertoli A., Pardossi S., Potenza D. "Determinazione strutturale di una nuova saponina da *Astragalus verrucosus*" VI Convegno sulla Chimica dei Carboidrati, Tirrenia (PI) 8-10/10/1998.
- Pistelli L., Bertoli A., Morelli I., Panizzi L. "Antimicrobial and antimycotic activity of crude extracts and pure compounds from *Astragalus verrucosus*" IX Convegno Nazionale Società Italiana di Farmacognosia, Siphar, Modena, 21-24/10/1998, pg 70.
- 1997 - Piccaglia R., Pistelli L. "Caratterizzazione dei coloranti naturali" Convegno Il Colore dalla Natura- La riscoperta delle piante coloranti Ancona, 13/11/1997.
- Comunicazioni e Poster**
- 1996 - Angelini L., Pistelli L., Belloni P., Bertoli A. "Quantitative determination and technological assays of natural dyes from *Rubia tinctorum* L. and *Reseda luteola* L." Third European Symposium on Industrial Crops and Products, Reims 22-24/04/1996.
- Bertoli A., Spinelli G., Pistelli L., Manunta A., Morelli E. "Costituenti dell'olio essenziale di semi e frutti di *Cachrys ferulacea*". VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Arzana (NU) 22-25/05/1996, Atti pg 29.
- Pistelli L., Pardossi S., Flamini G., Bertoli A., Manunta A. "*Astragalus verrucosus* Moris: nuovi glicosidi del cicloastragenolo". VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Arzana (NU) 22-25/05/1996, Atti pg 58.
- Bertoli A., Spinelli G., Pistelli L., Morelli I. "Constituents of the fruit and seed of *Cachrys ferulacea*." 2° MS-Pharmaday- Massa 96, Siena, 1-5/07/1996, Atti-Allegato 1, P-30.
- Comunicazioni e Poster**
- 1994 Catalano S., Martinuzzi M., Bilia A.R., Pistelli L., Morelli I. "Nuovo acil glucoside da *Polylepis incana*". III Convegno Nazionale, Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, Amalfi 29/05-1/06/1994, Atti P41.
- Nieri E., Bilia A.R., Pistelli L., Marsili A., Morelli I. "Composti polifenolici da *Potentilla montana*" 7° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Urbino 15-17/09/1994, Atti C11.
- Pistelli L., Chiellini E.E., Bilia A.R., Marsili A., Morelli I. "Costituenti di *Ficus pumila*" 7° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Urbino 15-17/09/1994, Atti P14.
- Pistelli L., Venturi R., Nieri E., Catalano S., Marsili A. "Indagine preliminare su *Gymnosporia senegalensis* var. *spinosa*" 7° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Urbino 15-17/09/1994, Atti P15.
- 1993 - Nieri E., Pistelli L., Bilia A.R., Marsili A. "N-glicosidi di derivati fenantrenici da *Aristolochia rotunda*" Convegno La chemiotassonomia oggi, Riolo Terme 28-30/05/1993.

Comunicazioni  
e PosterComunicazioni  
e Poster

- Catalano S., Cioni P.L., Morelli I., Pistelli L. "Indagine su *Gynoxys oleifolia* Musch. e contributo alla sistematica delle Senecioninae" *Convegno La chemiotassonomia oggi*, Riolo Terme 28-30/05/1993.
- Pistelli L., Bilia A.R., D'Acunto G., Morelli I., Marsili A. "3-phenylpropen-1-ol derivatives from *Bupleurum fruticosum*." *International Symposium of the Phytochemical Society of Europe*, Losanna 29/09-1/10/1993, P-9.
- 1992 - Pistelli L., Cammilli A., Manunta A., Marsili A., Morelli I. "Nuova saponina da *Bupleurum falcatum* L.", *6° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Fiuggi 21-23/05/1992, Atti P-10.
- Bilia A.R., Marsili A., Nieri E., Pistelli L., Morelli I. "Furanocumarine da *Pyracantha coccinea* M. J. Roemer", *6° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Fiuggi 21-23/05/1992, Atti C-8.
- Catalano S., Bilia A.R., Flamini G., Pistelli L., De Feo V. "Cordifoliol, a new iridoid from *Mentzelia cordifolia* Dombey", *40th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research*, Trieste 1-5/09/1992, Atti P162, pg. 143.
- Migliore L., Pistelli L., Papa S., Andreassi M.G., Balata T. "Valutazione dell'attività biologica di quattordici molecole di sintesi con struttura analoga alla citocalasina B mediante il test del micronucleo", *1° Congresso di Mutagenesi Ambientale*, Pisa 7-8/10/1992, Atti pg. 23.
- Morelli I., De Feo V., Bilia A.R., Catalano S., Flamini G., Pistelli L. "Studio fitochimico di tre piante peruviane: *Gynoxys oleifolia*, *Mentzelia cordifolia* e *Mutisia acuminata*", *1° Congresso Italo-Peruviano di Medicina Tradizionale Andiana "Antonio Raimondi"*, Salerno 7-12/10/1992.
- 1991 - Pistelli L., Bilia A.R., De Tommasi N., Manunta A., Marsili A. "Nuove saponine da *Bupleurum fruticosum* L.", *II Convegno Nazionale, Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali*, Maratea 2-5/06/1991, Atti P-28.
- Bilia A.R., Morelli I., Catalano S., Pistelli L. "Nuovi costituenti flavanoidici di *Pyracantha coccinea* M. J. Roemer", *2° Convegno Nazionale, Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali*, Maratea 2-5/06/1991, Atti P-27.
- Bianucci M.P., Bilia A.R., Marsili A., Nieri E., Pistelli L. "Acido aristolochico IV da *Aristolochia rigida* Duch. e sua attività mutagena" *6° Congresso della Società Italiana di Farmacognosia*, Roma 10-12/10/1991, Atti pg. 53.
- 1990 - Catalano S., Bilia A.R., Marsili A., Pistelli L. "Indagine fitochimica su *Senecio mikanioides* (Walp) Otto", *5° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Lacco Ameno (Ischia) 30/05-2/06/1990, Atti P-29
- 1988 - Pistelli L., Marsili A., Morelli I., Barili P.L., Pizza C. "Determinazione della sequenza degli zuccheri nel trisaccaride Umbelliferosio [ $\square$ -D-Galp-(1 $\rightarrow$ 2)- $\square$ -D-Glcp (1 $\rightarrow$ 2)- $\square$ -D-Fruf], isolato da *Cachrys ferulacea* L., per mezzo della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare", *II Convegno sulla Chimica dei Carboidrati*, Milano 29-30/04/1988, Atti P-9, pg. 69.
- Catalano S., Marsili A., Morelli I., Pistelli L. "Indagine fitochimica su *Pyracantha coccinea* M. J. Roemer", *4° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Como 6-8/06/1988, Atti pg.39.
- 1986 - Catalano S., Marsili A., Morelli I., Pistelli L. "Costituenti dei frutti di *Platanus orientalis* L.", *3° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Reggio Calabria 29-31/10/1986, Atti pg. 62.
- 1985 - Catalano S., Marsili A., Morelli I., Piccioli I., Pistelli L. "Studi fitochimici di Rosaceae. Costituenti della corteccia di *Prunus avium* L. e di *Prunus spinosa* L.", *3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia*, Alghero 24-26/10/1985, Atti pg. 43.
- 1984 - Catalano S., Morelli I., Morganti D., Pistelli L. "Costituenti di *Santolina pinnata* Viv. (Compositae). Presenza di idrocarburi alifatici a catena

Comunicazioni  
e Poster

- ramificata", 2° *Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Roma 6-8/06/1984, Atti pg. 195.
- Catalano S., Marsili A., Morelli I., Pistelli L. "Studi fitochimici di Rosacee. Costituenti della corteccia di *Crataegus oxyacantha* L.", 2° *Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Roma 6-8/06/1984, Atti pg. 243.
- 1983 - Morelli I., Pistelli L., Manunta A., Picci V. "Indagini preliminari su *Cachrys ferulacea* (L.) Calestani = *Prangos ferulacea* (L.) Lindley (Umbelliferae)", 2° *Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia*, Milano 15-16/12/1983, Atti pg.55.
- Manunta A., Manca P., Satta M., Pistelli L. "Primi risultati delle indagini su *Bupleurum fruticosum* L. (Umbelliferae)", 2° *Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia*, Milano 15-16/12/1983, Atti pg. 60.
- 1982 - Pistelli L., Fiaschi R., Marsili A. "Preparazione della 6-bromo-8-etil-5,8-diidro-5-oxo-2-(4-etossicarbonilpiperazinil)pirido[2,3-d]pirimidina e nuova sintesi dell'acido pipemidico", 3° *Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della S. C. I.*, Montecatini Terme, 18-21/10/1982, Atti pg.38.
- 1979 - De Fazi R., Scartoni V., Fiaschi R., Morelli I., Pistelli L. "Reazione fotochimica degli acetati del lanosterolo,  $\Delta^8$ -lanosterolo e di colesterolo con benzofenone", 1° *Convegno Nazionale Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana*, Pisa 13-15/12/1979, Atti pg 46.
- Scartoni V., Fiaschi R., Napolitano E., Pistelli L., Marsili A. "Studi sulla sintesi di alcaloidi delle papaveracee e di composti simili. Preparazione e reazioni di [2,3-a][3'benzazepine e di isoindolo[1,2-a]isochinoline", 1° *Convegno Nazionale Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica italiana*, Pisa 13-15/12/1979, Atti pg.100.

**Pubblicazioni  
scientifiche**

**BREVETTI**

Deposizione di sequenze geniche e proteiche in banche dati: EU 924744 *Salvia officinalis* hydroxyphenylpyruvate reductase mRNA, partial cds  
gi|218552040|gb|EU924744.1| [218552040] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ACK99041> hydroxyphenylpyruvate reductase [*Salvia officinalis*]  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

**Articoli in  
riviste ISI**

1. (2018) Pistelli La, Bandeira Reidel RV, Parri F, Morelli E, Pistelli Lu, "Chemical composition of essential oil from plants of abandoned mining site of Elba island" Natural Product Research 1-5. Article in Press
2. (2018) Giovanelli S, De Leo M, Cervelli C, Ruffoni B, Ciccarelli D, Pistelli L. "Essential oil composition and volatile profile of seven *Helichrysum* species grown in Italy" Chem. & Biodiv 1-11. Article in Press (IF 1.66) DOI: 10.1002/cbdv.201700545.
3. (2018) Bandeira Reidel RV, Nardoni S., Mancianti F, Annedda C, El Gendy AE-NG, Omer EA, Pistelli L. "Chemical composition and antifungal activity of essential oil from four Asteraceae plants grown in Egypt" Zeitschrift für Naturforschung - Section C Journal of Biosciences Article in press (IF 0.92)
4. (2018) Bandeira Reidel RV, Melai B, Cioni PL, Pistelli L "Chemical composition of volatiles emitted by *Ziziphus jujuba* during different growth stages" Plant Biosystems 152(4), pp. 825-83. (IF 1.29) DOI 10.1080/11263504.2017.1347112
5. (2018) Leonardi M, Giovanelli S, Ambryszewska KE, Ruffoni B, Cervelli C, Pistelli la, Flamini G, Pistelli Lu. "Essential oil composition of six *Helichrysum* species grown in Italy" Biochem System. Ecol. 79, 15-20 (IF 1.01). DOI 10.1016/j.bse.2018.04.014
6. (2018) Hendawy SF, El Gendy AG, Omer EA, Pistelli La, Pistelli Lu. "Composition, Growth, Yield and chemical composition of Essential oil of *Mentha piperita* var. *multimentha* grown under different agro-ecological locations in Egypt" TEOP 21(1) 23-39 (IF 0.48).
7. (2018) Ebani VV, Nardoni S, Bertelloni F, Giovanelli S, Ruffoni B, D'Ascenzi C, Pistelli L, Mancianti F. "Activity of *Salvia dolomitica* and *Salvia somalensis* essential oils against bacteria, molds and yeasts." Molecules 23(2), 396.
8. (2018) Caser M; D'Angiolillo F; Chitarra W; Lovisolò C; Ruffoni B; Pistelli Lu, Pistelli La; Scariot V. "Ecophysiological and phytochemical responses of *Salvia sinaloensis* Fern. to drought stress" submitted Plant Growth Regulation 84(2), 383-394. (IF 2.646) DOI: 10.1007/s10725-017-0349-1
9. (2018) Pistelli L, Bandeira Reidel RV, Margari P, Chiappe C. Phosphate and phosphonate based ionic liquids as new additives in *Foeniculum vulgare* essential oil extraction" Australian J. Chem. 71(2-3), 127-132 (IF 1.328)
10. (2018) Turchi B, Mancini S, Pistelli L, Najar B, Fratini F "Sub-inhibitory concentration of essential oils induces antibiotic resistance in *Staphylococcus aureus*" Nat. Prod. Res. 32(6), 682-688 (IF 1.828)
11. (2018) Nardoni S, D'Ascenzi C, Rocchigiani G, Papini RA, Pistelli L, Formato G, Najar B, Mancianti F. "Stonebrood and chalkbrood in *Apis mellifera* causing fungi: in vitro sensitivity to some essential oils" Natural Product Research 32 (4), 385-390.
12. (2018) Bandeira Reidel RV, Cioni PL, Pistelli L "Volatiles from different plant parts of *Punica granatum*" Scientia Horticulturae, 231, 49-55. (IF 1.624)
13. (2017) Pedonese F, Fratini F, Pistelli L, Porta FM, Di Ciccio P, Fischetti R, Turchi B, Nuvoloni R, "Antimicrobial activity of four essential oils against pigmenting *Pseudomonas fluorescens* and biofilm-producing *Staphylococcus aureus* of dairy origin", Italian Journal of Food Safety 6(4), 6939, 162-166. (IF 0.25).

14. (2017) Maggini V, De Leo M, Mengoni A, Gallo ER, Miceli E, Bandeira Reidel RV, Biffi S, Pistelli L, Fani R, Firenzuoli, Bogani P. "Plant-endophytes interaction influences the secondary metabolism in *Echinacea purpurea* (L.) Moench: an *in vitro* model" SCIENTIFIC REPORTS 7: 15924 (IF 4.259).
15. (2017) Pistelli L, Najar B, Giovanelli S, Lorenzini L, Tavarini S, Angelini LG, "Agronomic and phytochemical evaluation of lavender and lavender cultivars cultivated in the Tyrrhenian area of Tuscany (Italy)" IND. CROPS PROD. 109, 37-44 (IF 3.181)
16. (2017) Najar B, Pistelli L, Cervelli C, Fico G, Giuliani C. (*Salvia broussonetii* Benth.: aroma profile and micromorphological analysis" Nat. Prod. Res. 1-9. (IF 1.828) doi. 10.1080/1478.6419.2017.1395432
17. (2017) Bandeira Reidel RV, Cioni PL, Pistelli L. "Volatile emission of different plant parts and fruit development from Italian cherry plums (*Prunus cerasifera* and *P. cerasifera* 'Pissardii'). Biochem. System. Ecol. 75 (2017) 10-17 (IF 0.929).
18. (2017) Pistelli La, Olivieri V, Giovanelli S, Avio L, Giovannetti M, Pistelli Lu. "Arbuscular mycorrhizal fungi alter the content and composition of secondary metabolites in *Bituminaria bituminosa* L" Plant Biology (IF 2.106) DOI:10.1111/plb.12608
19. (2017) D'Angilillo F, Scarpato R, Noccioli C, Pistelli Luisa, Pistelli La "Daidzein Production and HeLa Cytotoxicity of *Bituminaria bituminosa* hairy root Cultures" MS No MB-2017-019 Natural Product Comm. accepted in press (IF 1,828)
20. (2017) Bandeira Reidel RV, Cioni PL, Majo L, Pistelli L. "Evolution of volatile emission in *Rhus coriaria* organs during different stages of growth and evaluation of the essential oil composition". Chem. & Biodiv. 14, e1700270. DOI:10.1002/cbdv.201700270 (IF 1,444).
21. (2017) Roma-Marzio F, Najar B, Alessandri J, Pistelli L, Peruzzi L. "Taxonomy of prickly juniper (*Juniperus oxycedrus* s.l.): a crucial contribution at the meeting point of two cryptospecies" Phytochemistry 141, 48-60 (IF 3.2015) DOI 10.1016/j.phytochem.2017.05.008
22. (2017) Bandeira Reidel RV, Cioni PL, Ruffoni B, Cervelli C, Pistelli L. "Aroma Profile and Essential Oil Composition of *Helichrysum* species" Natural Product Communications 12 (6), 977-982 (IF 0.822)
23. (2017) Ouerghemmi I, Bettaieb Rebey I, Rahali FZ, Bourguou S, Pistelli L, Ksouri R, Marzouk B, Saidani Tounsi M. "Antioxidant and antimicrobial phenolic compounds from extracts of cultivated and wild-grown Tunisian *Ruta chalepensis*" Journal of food and drug analysis 25, 350-359 (IF 3.048) doi.org/10.1016/j.jfda.2016.04.001
24. (2017) Abdallah HMI, Elshamy AI, El Gendy AENG, El-Gawad AMA, Omer EAE, De Leo M, Pistelli L. "Anti-inflammatory, antipyretic and antinociceptive effects of a *Cressa cretica* aqueous extract" Planta Medica 83 (17), 1313-1320. (IF 2,342) DOI 10.1055/s-0043-108650.
25. (2017) Fratini F, Mancini S, Turchi B, Friscia E, Pistelli L, Giusti G, Cerri D. "A novel interpretation of the fractional inhibitory concentration index: The case *Origanum vulgare* L. and *Leptospermum scoparium* J. R. et G. Forst essential oils against *Staphylococcus aureus* strains". Microbiological Research 195, 11-17. DOI 10.1016/j.micres.2016.11.005 (IF 2.723)
26. (2017) Ebani VV, Nardoni S, Bertelloni F, Najar B, Pistelli L, Mancianti F "Antibacterial and antifungal activity of essential oils against pathogens responsible for otitis externa in dogs and cats" Medicines, 4, 21; doi:10.3390/medicines4020021
27. (2017) Ascrizzi R; Flamini G; Tessieri C; Pistelli L. "From the raw seed to chocolate: Volatile profile of Blanco de Criollo in different phases of the processing chain" Microchemical Journal 133: 474-479.
28. (2017) Bandeira Reidel RV, Giovanelli S, Pipitone A, Minissale P, Pistelli L. "Phytochemical study of *Bituminaria basaltica* aerial parts, an Italian endemism". Natural Product Research 31 (20), 2375-2380. (IF 1,828) Doi: 10.1080/14786419.2017.1308368
29. (2017) Testai L, Da Pozzo E, Piano I, Pistelli L, Gargini C, Breschi MC, Braca A, Martini C, Martelli A, Calderone V. "The *Citrus* flavanone naringenin produces

- cardioprotective effects in aged rat hearts, through activation of mitoBK channels" Frontiers in Pharmacology, section Ethnopharmacology (IF 4.418) <https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00071>
30. (2017) Giovanelli S, Giusti G, Cioni PL, Minissale P, Ciccarelli D, Pistelli L. "Aroma profile and essential oil composition of *Rhus coriaria* fruits from four Sicilian sites of collection" Industrial Crops and Products 97:166-174 (IF 3.449)
31. (2017) Nardoni S, Pistelli L, Baronti I, Najar B, Pisseri F, Bandeira Reidel RV, Papini R, Perrucci S, Mancianti F. "Traditional Mediterranean plants: characterization and use of an essential oils mixture to treat *Malassezia otitis externa* in atopic dogs" Natural Product Research 31(16), 1891-1894. DOI: 10.1080/14786419.2016.1263853
32. (2016) Bandeira Reidel RV, Melai B, Cioni PL, Flamini G, Pistelli L. "Aroma profile of *Rubus ulmifolius* flowers and fruits during different ontogenetic phases" CHEM. & BIODIV. 13(12): 1776-1784 (IF 1.515). DOI:10.1002/cbdv.201600170
33. (2016) Ascrizzi R, Cioni PL, Giusti G, Pistelli L, Flamini G "Patterns in Volatile Emission of Different Aerial Parts of Caper (*Capparis spinosa* L.)" CHEM. & BIODIV 13: 904-912 (IF 1.515).
34. (2016) Ebani VV, Nardoni S, Bertelloni F, Giovanelli S, Rocchigiani G, Pistelli L, Mancianti F. Antibacterial and antifungal activity of essential oils against some pathogenic bacteria and yeasts shed from poultry" Flavour Fragrance J. 31: 302-309 (IF 1.693)
35. (2016) Ciccarelli D, Giovanelli S, Pistelli L. "Essential oils from *Anthemis maritima* Flowers: infraspecific variability along the Adriatic coast (Italy)" CHEM. & BIODIV, 13, 561-570 (IF 1.515).
36. (2016) Pistelli L, Giovanelli S, Margari P, Chiappe "Considerable effects of dimethylimidazolium dimethylphosphate in cinnamon essential oil extraction by hydrodistillation" RSC Advance, 6: 52421-52426. DOI. 10.1039/c6ra11487c (IF 3.840)
37. (2016) Caser M, D'Angiolillo F, Chitarra W, Lovisolo C, Ruffoni B, Pistelli Lu, Pistelli La, Scariot V "Water deficit regimes trigger changes in valuable physiological and phytochemical parameters in *Helichrysum petiolare* Hilliard & B.L. Burt" IND. CROPS PROD. 83: 680-692 (IF 3.449).
38. (2016) Ruffoni B, Bertoli A, Pistelli La, Pistelli Lu. "Micropropagation of *Salvia wagneriana* Polak and hairy root cultures with rosmarinic acid production" NAT. PROD. RES. 4: 1-7. (IF: 1.057)
39. (2015) Bertoli A, Loi MC, Noccioli C, Maxia L, Moonen A-C, Pistelli L "Volatile constituents as complementary tools to characterize seven sardinian *Genista* species" BIOCHEM. SYSTEM. ECOL. 62(1), 82-90 (IF 1.055)
40. (2015) Flamini G, Melai B, Chiappe C, Pistelli L "How to make a green product greener: use of ionic liquids as additives during essential oil hydrodistillation" RSC Advance 5:69894-69898 (IF 3.84)
41. (2015) Buhagiar JA, Camilleri-Podestà MT, Cioni PierLuigi, Flamini G, Pistelli L "Essential Oil Composition of Summer and Winter Foliage of *Chilidenus boccanei*" NAT. PROD. COMM. 10(7), 1323-1324. (IF 0.924).
42. (2015) D'Angiolillo F, Tonelli MG, Pellegrini E, Nali C, Lorenzini G, Pistelli Lu, Pistelli La "Can ozone alter the terpenoid composition and membrane integrity of *in vitro* *Melissa officinalis* shoots?" NAT. PROD. COMM. 10(6), 1055-1058. (IF 0.924)
43. (2015) Nardoni S., Giovanelli S., Pistelli L., Mugnaini L., Profili G., Pisseri F., Mancianti F. "In Vitro Activity of Twenty Commercially Available, Plant-Derived Essential Oils against Selected Dermatophyte Species" NAT. PROD. COMM. 10(8), 1473-1478 (IF 0.924)
44. (2015) Nardoni S, Tortorano A, Mugnaini L, Profili G, Pistelli L, Giovanelli S, Pisseri F, Papini R, Mancianti F "Susceptibility of *Microsporium canis* Arthrospores to a Mixture of Chemically Defined Essential Oils: A Perspective for Environmental Decontamination" accepted for publication in ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C, 70(1-2): 15-24 (IF 0.6)
45. (2015) El Gendy AN, Leonardi M., Mugnaini L., Bertelloni F., Ebani VV., Nardoni S., Mancianti F., Hendawy S., Omer E., Pistelli L. "Chemical composition and



- antimicrobial activity of essential oil of wild and cultivated *Origanum syriacum* plants grown in Sinai, Egypt" IND.CROPS PROD. 67, 201-207 (IF 3.208)
46. (2015) Boudkhili M., Greche H., Misbahi H., Giovannelli S., Noccioli C., Pistelli L., Aarab L. "Isolation and antioxidant activity of flavonoids from *Coriaria myrtifolia* methanolic extract" CHEM. NAT. COMP., 51(1), 141-142. (IF 0.5)
47. (2015) L. Bassolino, E. Giacomelli, S. Giovannelli, L. Pistelli, A. Cassetti, G. Damonte, A. Bisio, And B. Ruffoni "Tissue Culture And Aromatic Profile In *Salvia dolomitica* Codd." Plant Cell, Tissue And Organ Culture (PCTOC): 121:83-95 (IF 2.612)
48. (2015) Carta A, Flamini G, Cioni PL, Pistelli L., Peruzzi L. "Flower Bouquet Variation in four species of *Crocus* Ser. Verni (IRIDACEAE) J. Chem. Ecol. 41(1): 105-110 (IF 2.239)
49. (2014) Noccioli C, Bertoli A, Agus E, De Logu A, Pistelli L "HPLC-DAD-MS analysis and antiviral activity of different extracts and isolated constituents from *Bituminaria bituminosa*" CHEM. NAT. COMP. 4, 726-729. (IF 0.5)
50. (2014) Nardoni S, Mugnaini L, Pistelli L, Samu V, Perrucci S, Pisseri F, Mancianti F. "Clinical and mycological evaluation of an herbal antifungal formulation in canine *Malassezia dermatitis*" JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, 24, 234-240 (IF 0.4)
51. (2014) D'Angiolillo F, Pistelli La, Noccioli C, Ruffoni B, Piaggi S, Scarpato R, Pistelli Lu. "In vitro Cultures of *Bituminaria bituminosa*: Pterocarpan, Furanocoumarin and Isoflavone Production and Cytotoxic Activity Evaluation" NAT. PROD. COMM. 9 (4): 477-480. (IF 0.954)
52. (2014) Fratini F, Casella S, Leonardi M, Pisseri F, Ebani VV, Pistelli La, Pistelli Lu, "Antibacterial activity of essential oils, their blends and mixtures of their main constituents against some strains supporting livestock mastitis" FITOTERAPIA, 96:1-7. (IF 2.216)
53. (2013) Ciccarelli D, Noccioli C, Pistelli L "Chemical Composition of Essential Oils and Aromatic Waters from Different Italian *Anthemis maritima* Populations" CHEMISTRY & BIODIVERSITY, 10: 1667-1682. (IF 1.795)
54. (2013) Leonardi M, Skomra U, Agacka M, Stochmal A, Ambryszewska KE, Oleszek W, Flamini G, Pistelli L "Characterization of four polish hop cultivars" INT. J. FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 48(8):1770-1774. (IF 1.354)
55. (2013) Salazar-Orozco G., Ruiz-Sánchez M.C., Valdez-Aguilar L.A., Pistelli L., Ruiz-Olmos, C., Grassotti, A. "Influence of nitrogen and potassium fertilization in the aromatic quality in *Lilium* "starfighter" flowers". ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria 109 (1): 3-12. ISSN: 1699-6887 (IF 0.292)
56. (2013) Leonardi M, Ambryszewska KE, Melai B, Flamini G, Cioni PL, Parri F, Pistelli L "Essential-Oil Composition of *Helichrysum italicum* (Roth) G.Don ssp. *italicum* from Elba Island (Tuscany, Italy)" CHEM. & BIODIV., 60: 343-355. (IF 1.795)
57. (2013) Conti B., Leonardi M., Pistelli L., Profeti R., Ouerghemmi I., Benelli G. "Larvicidal and repellent activity of essential oils from wild and cultivated *Ruta chalepensis* L. (Rutaceae) against *Aedes albopictus* Skuse (diptera: Culicidae), an arbovirus vector" PARASITOLOGY RESEARCH 112(3):991-999. (IF 2.327)
58. (2013) Bertoli A, Lucchesini M, Mensuali-Sodi A, Leonardi M, Doveri S, Magnabosco A, Pistelli L. "Aroma characterisation and UV elicitation of purple basil from different plant tissue cultures" FOOD CHEMISTRY 141(2): 776-787 (IF 3.259)
59. (2013) Barberini S, Savona M, Raffi D, Leonardi M, Pistelli La, Stochmal A, Vainstein A, Pistelli Lu, Ruffoni B. "Molecular cloning of SoHPPR encoding a hydroxyphenylpyruvate reductase, and its expression in cell suspension cultures of *Salvia officinalis*", PLANT CELL. TISS. ORGAN CULTURE, 114(1):131-138 (IF 2.612)
60. (2013) Pistelli La, Noccioli C, D'Angiolillo F, Pistelli Lu. "Composition of volatile in micropropagated and field grown aromatic plants from Tuscany islands" ACTA BIOCHIMICA POLONICA 60(1):43-50. (IF 1.389)

- (2013) Mugnaini L, Nardoni S, Pistelli L, Leonardi M, Giuliotti L, Benvenuti MN, Pisseri F, Mancianti F. "A herbal antifungal formulation of *Thymus serpyllum*, *Origanum vulgare* and *Rosmarinus officinalis* for treating ovine dermatophytosis due to *Trichophyton mentagrophytes*" MYCOSES, 56 (3) , pp. 333-337. (IF 1.805)
61. (2013) Casella S, Leonardi M, Melai B, Fratini F, Pistelli L "The Role of Diallyl Sulfides and Dipropyl Sulfides in the In Vitro Antimicrobial Activity of the Essential Oil of Garlic, *Allium sativum* L., and Leek, *Allium porrum* L, PHYTOTER. RES. 27(3), 380-383. (IF 2.068)
62. (2012) Bertoli A, Leonardi M, Krzyzanowska J, Oleszek W, Pistelli L, "In vitro production of *M. piperita* not containing pulegone and menthofuran" ACTA BIOCHIM. POL. 59(3) 417-423. (IF 1.185)
63. (2012) Noccioli C, Luciardi L, Barsellini S, Favro C, Bertoli A, Bader A, Loi MC, Pistelli L. "Flavonoids from two italian *Genista* species: *Genista cilentina* and *Genista sulcitana*" CHEM. NAT. COMP. 48(4), 672-673. (IF 0.599)
64. (2012) Pistelli La, Bertoli A, Gelli F, Bedini L, Ruffoni B, Pistelli Lu. "Production of Curcuminoids in Different in vitro Organs of *Curcuma longa*" NAT. PROD. COMM. 7(8):1037-1042. (IF 0.956)
65. (2012) Mugnaini L, Nardoni S, Pinto L, Pistelli L, Leonardi M, Pisseri F, Mancianti F "In vitro and in vivo antifungal activity of some essential oils against feline isolates of *Microsporium canis*", J MYCOLOGIE MED. 22(2):179-184. (IF 0.740)
66. (2012) Hamed Arafa, Leonardi M, Stochmal A, Oleszek W, Pistelli L "GC-MS Analysis of Aroma of *Medemia argun* (Mama-n-Khanen or Mama-n-Xanin), an Ancient Egyptian Fruit Palm" NAT PROD COMM. (7/5):633-636. (IF 0.956)
67. (2012) Leonardi L, Giovanelli S, Cioni PL, Flamini G, Pistelli L. "Evaluation of Volatile Constituents of *Cochlospermum angolense*". NAT. PROD. COMM. 7(5):629-632. (IF 0.956)
68. (2012) Conti B, Benelli G, Leonardi M, Affi FU, Cervelli C, Profeti R, Pistelli L, Canale A. "Repellent effect of *Salvia dorisiana*, *S. longifolia*, and *S. sclarea* (Lamiaceae) essential oils against the mosquito *Aedes albopictus* Skuse (Diptera: Culicidae). PARASITOL. RES. 111(1):291-299. (IF 2.852)
69. (2012) Pistelli L, Mancianti F, Bertoli A, Cioni PL, Leonardi M, Pisseri F, Mugnaini L, Nardoni S. "Antimycotic activity of some aromatic plants essential oils against canine isolates of *Malassezia pachydermatis*: an in vitro assay". THE OPEN MYCOLOGY J. 6:17 -24.
70. (2012) Bertoli A, Conti B, Mazzoni V, Meini L, Pistelli L. "Volatile chemical composition and bioactivity of six essential oils against the stored food insect *Sitophilus zeamais* Motsch. (Coleoptera Dryophthoridae)" Natural Product Research, 26(22), 2063-2071. (IF 1.031)
71. (2011) Bertoli A, Leonardi M, Krzyzanowska J, Oleszek W, Pistelli L. "*Mentha longifolia* in vitro cultures as safe source of flavouring ingredients" ACTA BIOCHIMICA POLONICA 58(4), 581-587. (IF 1.595)
72. (2011) Bertoli A, Fambrini M, Doveri S, Leonardi M, Pugliesi C, Pistelli L. "Pollen Aroma Fingerprint of two Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Genotypes Characterized by Different Pollen Colors" CHEMISTRY & BIODIVERSITY 8(9):1766-1774 (IF 1.804)
73. (2011) Bertoli A, Cirak C, Leonardi M, Seyis F, Pistelli L. "Morphogenetic changes in essential oil composition of *Hypericum perforatum* during the course of ontogenesis" PHARMACEUTICAL BIOLOGY 49(7):741-751. (IF 0.878)
74. (2011) Noccioli C, Meini L, Loi MC, Potenza D, Pistelli L. "A new alpinumisoflavone derivative from *Genista pichisermolliana*" PHYTOCHEMISTRY LETTERS 4(3):342-344. (IF 1.450)
75. (2011) Santos FM, Monfort LEF, Castro DM, Pinto JEBP, Leonardi M, Pistelli L. "Characterization of Essential Oil and Effects on Growth of *Verbena gratissima* Plants Treated with Homeopathic Phosphorus" NATURAL PRODUCT COMM. 6 (10):1499-1504. (IF1.242)
76. (2011) Rea G, Antonacci A, Lambreva M, Pastorelli S, Tibuzzi A, Ferrari S, Fischer D, Johanningmeier U, Oleszek W, Doroszewska T, Rizzo AM, Berselli PVR, Berra B, Bertoli A, Pistelli L, Ruffoni B, Calas-Blanchard C, Marty JL, Litescu
- 77.

- SC, Diaconu M, Touloupakis E, Ghanotakis D, Giardi MT "Integrated Plant Biotechnologies Applied To Safer And Healthier Food Production: The Nutra-Snack Manufacturing Chain" TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 22(7):353-366. (IF 4.6519
78. (2010) Nardoni S, Bertoli A, Pinto L, Mancianti F, Pisseri F, Pistelli L. "In vitro effectiveness of tea tree oil against *Trichophyton equinum*" J. MYCOLOGIE MEDICALE 20: 75-79
79. (2010) Bertoli A, Tozzi S, Pistelli L, Angelini LG. Fibre hemp inflorescences: From crop-residues to essential oil production IND. CROPS PROD. 32(3):329-337 .
80. (2010) Cirak C, Bertoli A, Pistelli L., Seyis F. "Essential oil composition and variability of *Hypericum perforatum* from wild populations of northern Turkey" PHARMACEUTICAL BIOL. 48(8):906-914 .
81. (2010) Conti B, Canale A, Bertoli A, Gozzini, Pistelli L. "Essential oil composition and larvicidal activity of six Mediterranean aromatic plants against the mosquito *Aedes albopictus* (Diptera Culicidae)" PARASITOLOGY RESEARCH 107(6), 1455-1461.
82. (2010) Bertoli A, Ciccarelli D, Garbari F, Pistelli L. "Flavonoids isolated from *Medicago littoralis* Rhode (Fabaceae): their ecological and chemosystematic significance" CARYOLOGIA 63(1):106-114.
83. (2010) Bertoli A, Ruffoni B, Pistelli La, Pistelli Lu. "Analytical methods for the extraction and identification of secondary metabolite production in 'in vitro' plant cell cultures." ADV. EXP. MED. BIOL. 698:250-266.
84. (2010) Ruffoni B, Pistelli La, Bertoli A, Pistelli Lu. "Plant cell cultures: bioreactors for industrial production." ADV. EXP. MED. BIOL. 698:203-221.
85. (2010) Pistelli La, Giovannini A, Ruffoni B, Bertoli A, Pistelli Lu. "Hairy root cultures for secondary metabolites production." ADV. EXP. MED. BIOL. 698:167-184.
86. (2010) Litescu SC, Eremia SAV, Bertoli A, Pistelli L, Radu GL "Laccase-Nafion biosensor for polyphenolic secondary metabolites determination" ANALYTICAL LETTERS 43(7):1089-1099 .
87. (2010) Bertoli A, Sarosi, S, Bernath J, Pistelli L. "Characterization of some Italian ornamental thyme by their aroma" NAT. PROD. COMM. 5(2): 291-296.
88. (2010) Lucchesini M, Bertoli A, Mensuali Sodi A, Cappelli E, Noccoioli C, Luciardi L, Pistelli L. "*Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl. *in vitro* cultures and genistin production" CENTR. EUR. J. BIOL. 5(1):111-120
89. (2009) Pistelli L, Bertoli A, Noccoioli C, Mendez J, Musmanno RA, Di Maggio T, Coratza G. "Antimicrobial activity of *Inga fendleriana* extracts and isolated flavonoids" NAT. PROD. COMM. 4(12):1679-1683.
90. (2009) Pisseri F, Bertoli A, Nardoni S, Pinto L, Pistelli L, Guidi G, Mancianti F. "Antifungal activity of tea tree oil from *Melaleuca alternifolia* against *Trichophyton equinum*: An *in vivo* assay" PHYTOMEDICINE 16: 1056-1058.
91. (2009) Monti D, Tampucci S, Chetoni P, Burgalassi S, Bertoli A, Pistelli L, "Niaouli oils from different sources: analysis and influence on cutaneous permeation of estradiol *in vitro*" DRUG DELIVERY, 16(5): 237- 242.
92. (2009) Lucchesini M, Bertoli A, Mensuali Sodi A, Pistelli L. Establishment of *in vitro* tissue cultures from *Echinacea angustifolia* D.C. adult plants for the production of phytochemical compounds. SCIENTIA HORTICULTURAE 122(3):484-490.
93. (2008) Buhagiar JA, Bertoli A, Camilleri-Podesta MT, Pistelli L. "In vitro Apoptotic Bioactivity of Flavonoids from *Astragalus verrucosus* Moris" NAT. PROD. COMM. 3(12), 2007-2012 .
94. (2008) Scarpato R, Paganucci L, Bertoli A, Fiore L, Pistelli L. Federico G. "Licoflavone C attenuates the genotoxicity of cancer drugs in human peripheral lymphocytes" PHYTOTER. RES. 22(12): 1650-1654.
95. (2008) Marioni F, Bertoli A, Pistelli L. A straightforward procedure to biosynthesise melatonin using freshly chopped *Achillea millefolium* L. as reagent" PHYTOCHEM. LETTERS 1(2):107-110 .
96. (2008) Bertoli A; Giovannini A; Ruffoni B; Di Guardo A; Spinelli G; Mazzetti M; Pistelli L "Bioactive constituent production in St. John's Wort *in vitro* hairy roots - regenerated plant lines" J. AGRIC. FOOD CHEM. 56(13): 5078-5082 .

97. (2008) Pinto B, Bertoli A, Noccioli C, Garritano S, Reali D, Pistelli L. "Estradiol-antagonistic Activity of Phenolic Compounds from Leguminous Plants" PHYTOTER. RES. 22(3): 362-366,
98. (2007) Pistelli L, Noccioli C, Bertoli A, Scapecchi G, Potenza D. "Chemical composition and volatile constituents of *Anthyllis barba-jovis*" NAT. PROD. RES., 21(5): 418-425
99. (2006) Fraternali D, Bertoli A, Giamperi L, Bucchini A, Ricci D, Menichini F, Trinciarelli E, Pistelli L. "Antifungal evaluation of *Hypericum triquetrifolium* polar extracts against *Fusarium* spp." NAT. PROD. COMM. 1(12):1117-1122.
100. (2006) Pistelli L, Noccioli C, Martera M, Giamperi L, Bucchini A, Fraternali D, Ricci D, "Antioxidant flavonol glycosides from *Dorcnium hirsutum*" CHEM. NAT. COMP., 42(3):281-284.
101. (2005) Pistelli L, Noccioli C, Giachi I, Dimitrova B, Gevrenova R, Morelli I, Potenza D. "Lupane triterpenes from *Bupleurum flavum*" NAT. PROD. RES. 19(8), 783-788.
102. (2005) Pistelli L., Bertoli A., Morelli I., Menichini F., Musmanno RA, Di Maggio T, Coratza G., "Chemical and antibacterial evaluation of *Hypericum triquetrifolium* Turra" PHYTOTHERAPY RESEARCH 19(9), 787-791.
103. (2005) Testai L, Chericoni S, Bader A, Pistelli L, Calderone V, Martinotti E. "Vasorelaxant effect of the chloroformic crude extract *Bupleurum fruticosum* L. (Umbelliferae) roots on rat thoracic aorta" J. Ethnopharmacology, 96, 93-97
104. (2005) Garritano S, Pinto B, Giachi I, Pistelli L, Reali D. "Assessment of estrogenic activity of flavonoids from Mediterranean plants using an *in vitro* short term test" PHYTOMEDICINE 12 (1-2):143-147.
105. (2004) Bertoli A, Pistelli L, Morelli I, Fraternali D, Giamperi L, Ricci D. "Volatile constituents of micropropagated plants *Bupleurum fruticosum* L." PLANT SCIENCE 167(4):807-810.
106. (2004) Bertoli A, Pistelli L, Morelli I, Fraternali D, Giamperi L, Ricci D. "Volatile constituents of different parts (roots, stems, and leaves of *Smyrniolum olusatrum* L." FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, 19(6):522-525.
107. (2004) Maurich T, Pistelli L, Turchi G. "Anti-clastogenic activity of two structurally related pterocarpan purified from *Bituminaria bituminosa* in cultured human lymphocytes" MUTATION RES. (GEN. TOXICOL. ENVIR. MUTAG.) 561(1-2):75-81.
108. (2004) Bertoli A., Menichini F., Noccioli C., Morelli I, Pistelli L. "Volatile constituents of different organs of *Psoralea bituminosa* L." FLAV. FRAGR. J. 19, 166-171.
109. (2003) Pistelli L, Giachi I, Lepori E, Bertoli A. "Further saponins and flavonoids from *Astragalus verrucosus*" PHARM. BIOL. 41(8):568-572.
110. (2003) Pistelli L, Noccioli C, Appendino G., Bianchi F, Sterner O, Ballero M. "Pterocarpan from *Bituminaria morisiana* and *Bituminaria bituminosa* " PHYTOCHEMISTRY 64(2):595-598.
111. (2003) Pistelli L, Fiumi C, Morelli I, Giachi I. "Flavonoids from *Calicotome villosa*" 2003 FITOTERAPIA 74(4):417-419.
112. (2003) Angelini LG, Bertoli A, Rolandelli S, Pistelli L. "Agronomic potential of *Reseda luteola* L. as new crop for natural dyes in textiles production" INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 17(3):199-207
113. (2002) Pistelli L, Bertoli A, Lepori E, Morelli I, Panizzi L. "Antimicrobial and antifungal activity of crude extracts and isolated saponins from *Astragalus verrucosus*" FITOTERAPIA, 73 (4):336-339.
114. (2002) Giachi I, Manunta A., Morelli I., Pistelli L. "Flavonoids and isoflavonoids from *Genista morisii*" BIOCHEM. SYST. ECOL. 30(8): 801-803.
115. (2001) Pistelli L, Bertoli A, Giachi I, Morelli I, Rubiolo P, Bicchi C. "Quinolizidine alkaloids from *Genista ephedroides* D.C." BIOCHEM. SYST. ECOL. 29(2): 137-141.
116. (2000) Pistelli L, Bertoli A, Zucconelli S, Morelli I, Panizzi L, Menichini F. "Antimicrobial activity of crude extracts and pure compounds of *Hypericum hircinum*" FITOTERAPIA 71 (SUPPL. 1): S138-S140.
117. (2000) Bertoli A, Pistelli L, Morelli I, Spinelli G, Menichini F. "Constituents of *Hypericum hircinum* oil" J. ESS. OIL RES. 12 (5):617-620.

118. (2000) Pistelli L, Giachi I, Potenza D, Morelli I. "A new isoflavone from *Genista corsica*" J. NAT. PROD. 63(4): 504-506 .
119. (2000) Pistelli L, Chiellini EE, Morelli I. "Flavonoids from *Ficus pumila*" BIOCHEM SYST. ECOL. 28 (3):287-289.
120. (1998) Scarpato R, Bertoli A, Naccarati A, Migliore L, Cocchi L, Barale R, Pistelli L. "Different effects of newly saponins on the mutagenicity and cytotoxicity of the anticancer drugs mitomycin C and bleomycin in human lymphocytes" MUTATION RESEARCH 420 (1-3): 49-54
121. (1998) Pistelli L, Bertoli A, Giachi I, Manunta A. "Flavonoids from *Genista ephedroides*" J. NAT. PROD. 61(11):1404-1406
122. (1998) Pistelli L, Pardossi S, Bertoli A, Potenza D. "Cicloastragenol glycosides from *Astragalus verrucosus*" PHYTOCHEMISTRY 49(8): 2467-2471
123. (1998) Pistelli L, Venturi R, Marsili A, Morelli I. "Alkaloid and coumarin compounds from *Gymnosporia senegalensis* var. *spinosa*" BIOCHEM. SYST. ECOL. 26(6): 677-679
124. (1998) Bertoli A, Pistelli L, Morelli I, Spinelli G, Manunta A. "Constituents of *Cachrys ferulacea* oils" J. ESS. OIL RES. 10, 533-536
125. (1998) Scarpato R, Pistelli L, Bertoli A, Nieri E, Migliore L. "*In vitro* genotoxicity and cytotoxicity of five new chemical compounds of plant origin by human lymphocyte micronucleus assay" TOXICOLOGY IN VITRO 12(2):153-161
126. (1997) Angelini LG, Pistelli L, Belloni P, Bertoli A, Panconesi S. "*Rubia tinctorum*: a source of natural dyes: agronomic evaluation, quantitative analysis of alizarin and industrial assays" IND. CROPS PROD. 6(3-4):303-311
127. (1997) Pistelli L, Pardossi S, Flamini G, Bertoli A, Manunta A. "Three cycloastragenol glucosides from *Astragalus verrucosus*" PHYTOCHEMISTRY 45 (3):585-587
128. (1996) Pistelli L, Benassi S, Migliore L, Papa S, Andreassi MG "Synthesis and biological activity of a series of isoindolone derivatives related to cytochalasins" IL FARMACO 51(6):401-406
129. (1996) Pistelli L, Spera K, Flamini G, Mele S, Morelli I "Isoflavonoid and chalcone derivatives from *Anthyllis hermanniae*" PHYTOCHEMISTRY 42(5), 1455-1458
130. (1996) Pistelli L, Bertoli A, Bilia AR, Morelli I. "Minor constituents from *Bupleurum fruticosum* roots" PHYTOCHEMISTRY 41(6), 1579-1582
131. (1995) Pistelli L., Bilia A.R., Bertoli A., Morelli I., Marsili A. "Phenylpropanoids from *Bupleurum fruticosum*" J. NAT. PROD. 58(1),112-116
132. (1995) Pistelli L, Nieri E, Bilia AR, Marsili A, Morelli I. "Further phenanthrene derivatives from *Aristolochia rotunda*" INT. J. PHARMACOG. 33 (4): 362-364
133. (1994) Migliore L, Pistelli L, Papa S, Andreassi MG, Balata T, Benassi S "Induction of binucleation in human lymphocytes by 14 synthetic isoindolone derivatives related to cytochalasins" MUTATION RESEARCH 313(1):89-97 .
134. (1994) Flamini G, Caroti Ghelli G, Cioni PL, Pistelli L, Morelli I. "Phenolic compounds from *Santolina pinnata*" PLANTA MED. 60 (1):97
135. (1993) Bilia AR, Palme E, Catalano S, Pistelli L, Morelli I. "Constituents and biological assay of *Agrimonia eupatoria*" FITOTERAPIA LXIV, N.6, 549-550
136. (1993) Pistelli L, Nieri E, Bilia AR, Marsili A, Scarpato R "Chemical constituents of *Aristolochia rigida* Duch and mutagenic activity of aristolochic acid IV" J. NAT. PROD. 56(9), 1605-1608
137. (1993) Bilia AR, Catalano S, Pistelli L, Morelli I. "Flavonoids from *Pyracantha coccinea* roots" PHYTOCHEMISTRY 33(6),1449-1452
138. (1993) Pistelli L, Cammilli A, Manunta A, Marsili A, Morelli I. "Triterpenoid saponins and flavonol glycosides from *Bupleurum falcatum* L. subsp. *cernuum*" PHYTOCHEMISTRY 33(6), 1537-1539
139. (1993) Bilia AR, Palme E, Marsili A, Pistelli L, Morelli I. "A flavonol glycoside from *Agrimonia eupatoria* " PHYTOCHEMISTRY 32 (4):1078-1079
140. (1993) Bianucci AP, Bilia AR, Marsili A, Nieri E, Pistelli L. "Mutagenic activity of aristolochic acid IV isolated from *Aristolochia rigida* Duch." PHARMACOL. RES. 27(suppl. 1):117-118
141. (1993) Pistelli L, Bilia AR, Marsili A, De Tommasi N, Manunta A. "Triterpenoid saponins from *Bupleurum fruticosum*" J. NAT. PROD. 56(2): 240-244

142. (1992) Bilia AR, Flamini G, Pistelli L, Morelli I. "New constituents from *Pyracanta coccinea* leaves" J. NAT. PROD. 55(12):1741-1747
143. (1990) Pistelli L, Marsili A, Morelli I, Barili PL, Pizza C. "Umbelliferose from *Cachrys ferulacea* seeds: determination of the sugar sequence by NMR 2D COLOC technique" PLANTA MEDICA 56(2): 230-231
144. (1989) Pistelli L, Catalano S, Manunta A, Marsili A. "Coumarins from *Cachrys ferulacea* collected in Sardinia" PLANTA MEDICA 55(2):203 .
145. (1987) Barili PL, Petacco V, Pistelli L, Marsili A. "Compounds related to cytochalasans. Some reactions of the cycloadduct of maleic anhydride and ethyl sorbate" GAZZETTA CHIMICA ITALIANA 117(6):177-181.
146. (1981) Morelli I, Pistelli L, Catalano S "Some constituents of *Clytocybe nebularis* and of *Hydnum repandum*" FITOTERAPIA LII (1): 45-47.
147. (1981) Barili PL, Fiaschi R, Napolitano E, Pistelli L, Scartoni V, Marsili A. "Nitrogen Heterocycles. Part 10. Rearrangement of N-Methyl-isoindolo[1,2-b][3]benzazepinium to N-Methyl-dibenzo[a,g]quinolizinium (N-Methylberbinium) ions, and a convenient new route to some alkaloid analogs of the isoquinoline series" J. CHEM. SOC. PERKIN I (6):1654-1658 .
148. (1978) Catalano S, Marsili A, Morelli I, Pistelli L, Scartoni V. "Constituents of the leaves of *Ilex aquifolium* L." PLANTA MEDICA 33(4):416-417.

Articoli in  
riviste NON  
ISI

1. (2015) Lage M.; Melai B.; Cioni P.L.; Flamini G.; Gaboun F.; Bakhy K.; Zouhari A.; Pistelli L. "Phytochemical composition of Moroccan saffron accessions by headspace solid-phase microextraction" American Journal of Essential Oils and Natural Products, 2(4): 1-7
2. (2012) Sárosi S., Bernáth J., Bertoli A., Pistelli L., Benvenuti, S. "Essential oil polymorphism of *Thymus pulegioides* collected in Monti Pisani, Italy" ACTA HORTICULTURAE, 955: 59-64
3. (2011) Sárosi S., Bernáth J., Bertoli A., Pistelli L., Benvenuti S. "Effect of the Different Plant Origin and Climatic Conditions on the Total Phenol Content and Total Antioxidant Capacity of Self-Heal (*Prunella vulgaris* L.)" ACTA HORTICULTURAE 925:49-56.
4. (2011) Pistelli Lu, Pistelli La "In vitro culture of aromatic and medicinal plants for production of secondary metabolites", ITALUS HORTUS pg 189-193.
5. (2011) D'Angiolillo F, Dos Santos FM, Barberini S, Pistelli Lu, Pistelli La, Ruffoni B, "Utilizzo di due ceppi di Preliminary results on comparison of two *Agrobacterium rhizogenes* strains for the transformation of *Ocimum basilicum* L." ITALUS HORTUS pg 199-203
6. (2011) Pistelli La, Noccioli C, Celata R, D'Angiolillo F, Pistelli Lu "Micropropagazione di specie aromatiche dell'Isola d'Elba", ITALUS HORTUS pg 275-278
7. (2010) Ruffoni B., Raffi D., Rizzo A., Oleszek W., Giardi M.T., Bertoli A., Pistelli L." Establishment of in vitro *Salvia* cell biomass for the controlled production of antioxidant metabolites" ACTA HORTICULTURAE 829:423-427.
8. (2009) Villa C, Trucchi B, Bertoli A, Pistelli L, Parodi A, Bassi AM, Ruffoni B. "*Salvia somalensis* essential oil as a potential cosmetic ingredient: solvent-free microwave extraction, hydrodistillation, GC-MS analysis, odour evaluation and in vitro cytotoxicity assays" INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE 31(1):55-61.
9. (2009) Bertoli A., Lucchesini M., Grassi, A., Mensuali Sodi A., Pacifici S., Pistelli La., Ruffoni B., Pistelli L. "Phytochemical characterisation of in vitro regenerated shoots of *Echinacea angustifolia*" ACTA HORTICULTURAE 812 , 257-264.
10. (2009) Lucchesini M., Mensuali A, Pacifici S, Bertoli A, Pistelli L "Echinacea angustifolia, micropropagazione e colture cellulari per la produzione di metaboliti secondari" ITALUS HORTUS 16(2): 198-201
11. (2009) Danova K, Bertoli A, Pistelli La, Dimitrov D, Pistelli Lu. "In vitro culture of

- Balkan endemic and rare Pulsatilla species for conservational purposes and secondary metabolites production", BOTANICA SERBICA 33(2): 157-162
12. (2008) Pisseri F, Bertoli A, Pistelli L, Essential oils in medicine: principles of therapy, PARASSITOLOGIA, 50(1-2): 89-91.
13. 2006) Bertoli A, Luciardì L, Lucchesini M, Mensuali Sodi A, Pistelli L. In: Colture artificiali di piante medicinali, "Metaboliti secondari da piante adulte micropropagate di *Echinacea angustifolia* DC", vol. unico, pp. 197-200, Aracne Eds., Roma
14. (2004) Pistelli L, Bader A., Santucci M, Noccioli C. "Alcaloidi chinolizidinici e flavonoidi da *Cytisus aeolicus*" ITALUS HORTUS, 11(4), 179-181
15. (2003) Di Guardo A, Cellarova E., Koperdakova J., Pistelli L., Ruffoni B., Allavena A., Giovannini A. " Hairy root induction and plant regeneration in *Hypericum perforatum* L." J. GENETICS & BREEDING, 57(3):269-278
16. (2002) Cucchiara G, Di Guardo A, Trevi C, Mascarello C, Pistelli L, Ruffoni B. Coltura *in vitro* e trasformazione di *Solidago virgaurea* per la produzione di hairy roots. ITALUS HORTUS 9(5):62-65.
17. (1999) Pistelli L, Bertoli A, Zuconelli S, Morelli I, Panizzi L, Menichini F. "Attività antimicrobica di estratti grezzi e composti puri da *Hypericum hircinum*" ANNALI DELLE PIANTE OFFICINALI 6, 195-198.
18. (1987) Catalano S; Marsili A; Morelli I; Pistelli L. "Constituents of the fruit of *Platanus orientalis* L." ESSENZE DERIV. AGRUM. 57(1), 41-43

**ABSTRACT**  
in riviste

1. (2016) Pistelli L. Pistelli L. "Gli oli essenziali nel trattamento di alcune dermatomicosi veterinarie. Risultati della ricerca nel progetto EMAP "Edible medicinal and aromatic plants" (FP7-PEOPLE-2009-IRSES) N.247548" NATURAL 1, 54-55. ISSN1721-1425.
2. (2007) Janda B, Krzyzanowska J, Kowalska I, Pistelli L, Bertoli A, Giardi MT, Stochmal A, Oleszek W. LC-DAD-ESI/MS identification of active natural products from four plants species. Acta Bioch. Pol. 54: 87
3. (2007) Stochmal A., Janda B., Krzyzanowska J., Kowalska I., Pistelli L., Bertoli A., Giardi M.T., Oleszek W. Extraction and purification of active natural products from four plants species. Acta Bioch. Pol. 54: 90-91
4. (2007) Krzyzanowska J, Czubačka A, Przybys M, Doroszevska T, Stochmal A, Pistelli L, Ruffoni B, Oleszek W. Effect of growth regulators on the callus induction of *Glycine max* (L.) Merr. Acta Bioch. Pol. 54: 36,
5. (2007) Czubačka A, Przybys M, Krzyzanowska J, Pistelli L, Ruffoni B, Doroszevska T, Oleszek W. Callus cultures *Ocimum basilicum* L. Acta Bioch. Pol. 54: 34-35
6. (2007) Szajwaj B, Janda B, Krzyzanowska J, Pistelli L, Bertoli A, Giardi MT, Stochmal A, Oleszek W. The ultra-performance liquid chromatography (UPLC) analysis of phenolics in four plant species. Acta Bioch. Pol. 54: 93
7. (2007) Czubačka A, Przybys M, Krzyzanowska J, Pistelli L, Ruffoni B, Doroszevska T, Oleszek W. Basil, soybean and mint callus tissues induction. Acta Bioch. Pol. 54: 34
8. (1992) Catalano S, Bilia AR, Flamini G, Pistelli L, De Feo V. "Cordifoliol, a new iridoid from *Mentzelia cordifolia* Dombey" PLANTA MEDICA 58, Suppl. 7, A717 (143)

**Atti a**  
**convegno**  
**(ISBN)**

- (2016) Testai L, Piano I, Martelli A, Da Pozzo E, Pistelli L, Gargini C, Breschi MC, Calderone V. "Naringenin, a citrus flavanone, possesses cardioprotective property against myocardial ischemia-reperfusion injury in ageing" Piante Medicinali, 15 (2):28. ISSN: 1825-5086.
- (2015) Pistelli L "Spezie e aromi nei prodotti per la salute" in Le spezie ed i profumi in cucina convegno organizzato dall'Accademia della Cucina- delegazione Pisa-Valdera a Pontedera (PI) 8.11.2014, pag 27, Ed. Il Campano-Arnus University Books , Collana "Scelte D'Autore" ISBN 978-8-86528-281-6

**LIBRO**  
capitolo, parte  
di o articolo in

1. (2018) Savona M, Barberini S, Bassolino L, Mozzanini E, Pistelli L, Ruffoni B. "Strategies for optimization of the production of rosmarinic acid in *Salvia officinalis* L. and *Salvia dolomitica* Codd biomass with several biotechnological approaches" *Salvia Biotechnology* pp. 209-239
2. (2016) Pistelli L "olio di palma e olii vegetali: composizione e caratteristiche salutistiche a confronto" In *NUTRIDIALOGO*, a cura di A. di Lauro, Edizioni ETS, 2015: 321-326 ISBN: 978-884674504-0
3. (2014) "Biologia farmaceutica. Biologia vegetale, botanica farmaceutica, fitochimica. Ediz. mylab. Con eText. Con espansione online" A. Bruni Curatore, Ed. Pearson. ISBN: 886518194X
4. (2014) Colombo ML, Manzo A, Dalfrà S, Pistelli L, Di Renzo Laura "La filiera delle piante officinali", 1-357, UniversItalia, Roma (ISBN: 978-88-6507-520-3)
5. (2013) Pistelli La, Angelini Lu, Lucchesi M, Pistelli Lu, "Le Piante Coloranti dell'Arcipelago Toscano" 1-103, Ed Pacini Pisa (ISBN: 978-88-6315-569-3)
6. (2013) Pistelli La, Angelini Lu, Lucchesi M, Pistelli Lu, "Le Piante Aromatiche e da Profumo dell'Arcipelago Toscano", 1-95, Ed Pacini Pisa (ISBN: 978-88-6315-518-1)
7. (2012) Pistelli L, Giorgi I, "Antimicrobial properties of flavonoids" in *Dietary Phytochemicals and Microbes*, Springer, 33-125.
8. (2006) Pistelli L. "The Chemistry and Biological Activity of the Genus *Bupleurum* in Italy" in *Bupleurum Species: Scientific Evaluation and Clinical Applications*, Sheng-Li Pan Ed., CRC Press- Taylor& Francis Group, Boca Raton, 117-131
9. (2005) Pistelli L " Estrazione del materiale vegetale" in "Manuale dell'erborista- biosintesi, estrazione e identificazione delle sostanze di origine vegetale" Morelli I, Flamini G, Pistelli L, Cap 10, pg 207-270, Tecniche Nuove Ed, Milano.
10. (2003) Pistelli L. "Colture di cellule e tessuti vegetali (biotecnologie vegetali) cap 3 in *Farmacognosia-farmaci di origine naturale*-Samuelsson G. 2° Ed italiana a cura di Capasso F., De Pasquale R., Morelli I., EMSI- Roma
11. (2002) Pistelli L. "Secondary Metabolites of Genus *Astragalus*: Structure and Biological Activity" in *Studies in Natural Products Chemistry 27 (part H)*, Atta-Ur-Rahman Ed., Elsevier Science Publishers- Amsterdam, The Netherlands, Vol.27, 443-545.
12. (2000) Pistelli L. "Aristolochiaceae" in *Dermatologic Botany*, J. Avalos and H.I. Meibach Eds. CRC Press LLC, Boca Raton, USA, 311-338.
13. (1998) Pistelli L., Bertoli A., Morelli I., Scarpato R. "Constituents of *Bupleurum* spp. from Italian Flora: Isolation, Structure Elucidation and their Biological Activity" in *Recent Research Developments in Phytochemistry*, Pandalai, S.G. (Ed.), Research Signpost Publisher, Trivandrum, India, 2, 463-483.

**Articoli su**  
riviste  
divulgative

1. (2017) Pistelli L, Nardoni S, Pisseri F, Mancianti F  
*Oli essenziali in micologia veterinaria: aspetti di laboratorio ed applicazioni pratiche*  
*Natural 1*. Aprile 2017, 48-52
2. (2013) Pistelli La, Moilanen Seja, Pistelli Lu. " MORINGA OLEIFERA come "l'albero della vita" Una pianta dalle molteplici potenzialita". *Natural 1* 62-70
3. Luisa Pistelli 26.07.2010  
*La Melatonina e Le Piante*  
articoli x FOTOTERAPIA33 (rivista online)



- Luisa Pistelli 05.07.2010
4. *Staminali vegetali e loro applicazioni in cosmetica*  
articoli x FOTOTERAPIA33 (rivista online)
- Luisa Pistelli 10.01.2010
5. *Le biotecnologie applicate alle piante medicinali*  
articoli x FOTOTERAPIA33 (rivista online)
- (2010) Pistelli La, Ceccarelli G, Pistelli Lu.
6. *Zingiber officinale*: propagazione e produzione di metaboliti secondari da colture *in vitro*. Natural 1, 96(10), 56-63
- (2007) Pistelli La, Bertoli A, Pistelli Lu. Biotecnologie applicate al tarassaco (per migliorare la produzione di metaboliti secondari) Natural 1, 66(10), 70-77
8. (2006) Dello Siesto S., Bertoli A, Pistelli L "Aesculus hippocastanum-culture in vitro per la produzione di escina" Natural 1, 55 (9), 52-61
  9. (2006) Pistelli La, Pistelli Lu "Biotecnologie vegetali applicate alla specie *Artemisia annua* L." Natural 1, 50 (3), 34-45
  10. (2004) Pistelli L. "Biotecnologie vegetali applicate alla specie *Hypericum perforatum* L.", Natural 1, 38(12), 32-43
  11. (2004) Venturi E, Pistelli L " Biotecnologie vegetali applicate alla propagazione del genere *Echinacea*" Natural 1, 31 (4), 44-51
  12. (2003) Bertoli A., Scarfò G., Pistelli L. "Estrazione accelerata con solventi- una tecnica innovativa per l'estrazione di metaboliti secondari nelle piante medicinali," Erboristeria domani, IV, 35-43
  13. (2003) Pistelli L., Pagliuocoli M., Bertoli A. "*Bryonia cretica* L. subspecie *dioica* Tutin: recenti studi biologico-farmacologici (II parte)" Natural 1, 25 (9), 76-86
  14. (2003) Pistelli L., Pagliuocoli M., Bertoli A. "*Bryonia cretica* L. subspecie *dioica* Tutin: inquadramento botanico, fitochimico e fitoterapico (I parte)" Natural 1, 23 (6) 54-60

Prof.ssa Luisa Pistelli  
Dipartimento di Farmacia- Università di Pisa  
Via Bonanno 33, I-56126 PISA, ITALY  
tel: +39 050 2219676/2219700  
cell. 348 9519968  
e-mail: luisa.pistelli@unipi.it